



Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie



Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Witold Zatoński

Nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku

Cancer in Poland in 2006

Warszawa 2008



Centrum Onkologii
Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie

*The Maria Skłodowska-Curie Memorial
Cancer Center and Institute of Oncology*

Urszula Wojciechowska, Joanna Didkowska, Witold Zatoński

Nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku

Cancer in Poland in 2006

Adres:

ul. W.K.Roentgena 5,
02-781 Warszawa, Polska
tel. (+48)(22) 546 20 81
tel./fax: (+48) (22) 643-92-34
e-mail: canepid@coi.waw.pl
web: <http://epid.coi.waw.pl/krn>
<http://www.onkologia.org.pl>

Address:

5 W.K.Roentgen St,
02-781 Warsaw, Poland
tel. (+48)(22) 546 20 81
tel./fax: (+48) (22) 643-92-34
e-mail: canepid@coi.waw.pl
web: <http://epid.coi.waw.pl/krn>

ISSN 0867-8251

Warszawa 2008

Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów

Kierownik: Prof. dr hab. med. Witold Zatoński

Department of Epidemiology and Cancer Prevention

Head: Professor Witold Zatoński, M.D.

Prof. dr hab. med. Witold Zatoński canepid@coi.waw.pl

Dr n. med. Joanna Didkowska didkowskaj@coi.waw.pl

Dr n. med. Urszula Wojciechowska wojciechowskau@coi.waw.pl

Sekretariat:

Joanna Szwechowicz szwechowiczj@coi.waw.pl

Ewa Tarnowska tarnowskae@coi.waw.pl

Publikacja wydana w ramach zadania „Rejestracja nowotworów złośliwych”
Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych

Tłumaczenie na język angielski: Łucja Didkowska.

Projekt graficzny i skład: rzeczyobrazkowe.pl

Druk: Zakład Poligraficzno-Wydawniczy „WEDA” s.c.

ul. Człuchowska 66, 01-493 Warszawa

tel.: 0 22 665 93 00, fax: 0 22 665 92 94

Spis treści

Słowo wstępne		3
Streszczenie		4
Rozdział 1	Materiał i metoda	8
Rozdział 2	Nowotwory złośliwe ogółem	16
Rozdział 3	Nowotwory złośliwe krtani (C32)	26
Rozdział 4	Nowotwory złośliwe trzonu macicy (C54)	30
Rozdział 5	Nowotwory złośliwe nerki (C64)	34
Rozdział 6	Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)	38
Rozdział 7	Analiza wojewódzka	42
Rozdział 8	Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	49
Rozdział 9	Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	87
Rozdział 10	Trendy zachorowań i zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe	127
Rozdział 11	Przeżycia	133
Rozdział 12	Piśmiennictwo	140
Lista rejestrów współpracujących		144
Karta zgłoszenia nowotworu złośliwego MZ/N-1A		145

Contents

Foreword		3
Summary		7
Chapter 1	Material and methods	12
Chapter 2	All malignant cancers	23
Chapter 3	Larynx cancer (C32)	29
Chapter 4	Corpus uteri cancer (C32)	33
Chapter 5	Kidney cancer (C64)	37
Chapter 6	Thyroid gland cancer (C73)	41
Chapter 7	Voivodship analysis	46
Chapter 8	Cancer Incidence – tables and figures	49
Chapter 9	Cancer Mortality – tables and figures	87
Chapter 10	Morbidity and mortality trends of the most frequent cancers	127
Chapter 11	Survivals	134
Chapter 12	Bibliography	140
The list of contributing registries		144
Karta zgłoszenia nowotworu złośliwego MZ/N-1A		145

Słowo wstępne

Biuletyn „Nowotwory złośliwe w Polsce”, poświęcony danym za 2006 rok jest publikacją przeznaczoną dla wszystkich osób zainteresowanych występowaniem nowotworów złośliwych w Polsce.

W obecnej edycji, podobnie jak w latach ubiegłych, zawarte zostały najważniejsze informacje dotyczące zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku. Kontynuujemy opis najczęstszych nowotworów złośliwych; to wydanie zostało uzupełnione o omówienie epidemiologii nowotworów złośliwych krtani, nerki, tarczycy i trzonu macicy.

Chcielibyśmy zachęcić wszystkich czytelników do odwiedzania naszej internetowej bazy zachorowań i zgonów (<http://epid.coi.waw.pl/krn>), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej edycji, jak również tworzyć własne przekroje danych za lata 1999–2006 oraz strony Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów (www.onkologia.org.pl), gdzie są zamieszczone dane archiwalne.

Witold Zatoński

Foreword

The Bulletin „Cancer in Poland”, regarding data for the year 2006 is a publication dedicated to all the people interested in the cancer occurrence in Poland.

In the current edition, similarly as in the previous years, the most important information on cancer incidence and mortality in Poland in 2006 has been included. We continue the description of the most common cancers; this edition has been enriched with a discussion on epidemiology of larynx, kidney, thyroid gland and corpus uteri cancers.

We would like to encourage all readers to visit our internet database on morbidity and deaths (<http://epid.coi.waw.pl/krn>), where all the complete information, included in this section, as well as data for the period 1999–2006 according to personal needs can be found and we invite to visit the webpage of the Department of Epidemiology and Cancer Prevention, The Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology (www.onkologia.org.pl), where archive data can be found.

Witold Zatoński

Streszczenie

W Polsce w 2006 roku do rejestrów nowotworów złośliwych wpłynęły informacje o prawie 126 000 nowych zachorowań i stwierdzono ponad 91 500 zgonów z tego powodu. W 2006 roku nastąpił przyrost zachorowań (o około 500 nowych zachorowań) i zgonów (o ponad 1200) w porównaniu do roku poprzedniego. Szacujemy (biorąc pod uwagę kompletność rejestracji), że w Polsce w 2006 roku u około 139 000 osób rozpoznano chorobę nowotworową i około 390 000 osób żyło z diagnozą nowotworową. Nowotwory złośliwe stanowiły drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując ponad 26% zgonów u mężczyzn i 23% zgonów u kobiet.

Nowotwory złośliwe stanowią istotny problem nie tylko w starszych grupach wieku, ale są główną przyczyną przedwczesnej umieralności przed 65. rokiem życia i na tym tle Polska negatywnie wyróżnia się wśród krajów europejskich. Zjawisko to jest szczególnie widoczne w populacji kobiet – nowotwory przed 65. rokiem życia są już od kilku lat najczęstszą przyczyną zgonów (stanowią około 36% zgonów w grupie młodych kobiet i 48% zgonów wśród kobiet w średnim wieku). Do końca tej dekady nowotwory prawdopodobnie staną się także przyczyną nr 1 przedwczesnej umieralności mężczyzn. Obserwowane od wielu lat trendy zachodzące w częstości zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce są przede wszystkim wypadkową zmian zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe związane z ekspozycją na czynniki rakotwórcze dymu tytoniowego (palenie papierosów), szczególnie widoczne to jest w populacji kobiet. W 2006 roku wśród kobiet w średnim wieku (45–64 lata) liczba zgonów z powodu raka płuca i raka piersi wyrównała się, a u starszych kobiet (powyżej 65 lat) po raz pierwszy liczba zgonów z powodu raka płuca przekroczyła liczbę zgonów z powodu raka piersi.

W populacji mężczyzn nastąpiły w ostatnich dekadach korzystne zmiany polegające na zmniejszeniu odsetka palących, co przełożyło się na utrzymujący się od prawie 15 lat spadek częstości zachorowań (a co za tym idzie i zgonów) na nowotwory płuca. Ten korzystny zwrot dotyczył najpierw młodych mężczyzn, a od początku lat 90. także mężczyzn w średnim wieku. Nadal jednak nowotwory złośliwe płuca są najczęstszym, dominującym nowotworem złośliwym u mężczyzn, stanowiącym około jedną trzecią zachorowań i zgonów z powodu nowotworów. Schorzeniem o największej dynamice wzrostu i drugim, co do częstości występowania, są nowotwory jelita grubego. Żołądek (jedynie umiejscowienie o stałej, wyraźnej od 40 lat tendencji spadkowej) i gruczoł krokowy (przede

wszystkim zachorowalność) to pozostałe najczęstsze lokalizacje nowotworowe u mężczyzn o podobnym poziomie umieralności.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów są piersi, płuco i jelito grube (okrężnica i odbytnica). Wzrost zagrożenia nowotworami płuca u kobiet wynika z faktu, że w wiek zwiększonego ryzyka choroby nowotworowej wchodzi kohorty kobiet urodzonych w latach 1940–1960, które charakteryzowały się najwyższym poziomem ekspozycji na czynnik ryzyka, jakim jest palenie papierosów. W tej dekadzie rak płuca prawdopodobnie stanie się też najczęstszym nowotworem u kobiet, co już jest widoczne w najstarszej grupie wiekowej. Dane z 2006 roku, podobnie jak z lat 2004–2006, potwierdzają tę tezę: w 7 województwach rak płuca był pierwszą przyczyną umieralności nowotworowej u kobiet (województwo dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, mazowieckie, opolskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi od początku ubiegłej dekady wykazują plateau umieralności przy stale rosnącej zachorowalności. Zahamowanie czy niewielki spadek umieralności przy wzroście zachorowań świadczy o pierwszych symptomach skuteczności profilaktyki wtórnej raka piersi w Polsce, ale wskazuje też, że prawdziwy sukces jest możliwy tylko przy populacyjnym (a nie oportunistycznym) przesiewowym programie diagnostycznym, jak to demonstruje przykład Wielkiej Brytanii czy USA. 2006 rok to pierwszy rok działania w Polsce populacyjnego programu badań przesiewowych w kierunku raka piersi, należy więc spodziewać się, że najbliższe lata przyniosą pozytywne tendencje w raku piersi. Na trzeciej pozycji wśród najczęstszych zgonów znajdują się w ostatnich pięciu latach nowotwory złośliwe jelita grubego. Coraz bardziej niepokojąca jest stale wysoka umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy, które w innych krajach europejskich (np. w Finlandii, Szwecji) stały się schorzeniem niezwykle rzadkim.

Polska jest krajem, w którym dwa zjawiska decydują o wysokim zagrożeniu populacji nowotworami złośliwymi: wielkość ekspozycji na czynniki ryzyka, przede wszystkim dym tytoniowy, oraz opóźnienie we wprowadzaniu populacyjnych (a nie oportunistycznych) programów wczesnej diagnostyki i leczenia nowotworów szyjki macicy, piersi i jelita grubego (u mężczyzn i kobiet), a także ich niska skuteczność.

Summary

In 2006 in Poland the cancer registries received information on almost 126 000 new cases and more than 91 500 deaths were stated as due to cancer. In 2006 there was an increase in the incidence of cancer (by about 500 new cases) and increase in the number of deaths (by about 1200) in comparison with the previous year. We estimate (taking into consideration completeness of the registry), that in 2006 in Poland 139 000 patients had been diagnosed with cancer and around 390 000 patients lived with the cancer diagnosis. Cancer is the second leading cause of deaths in Poland, causing 26% of deaths among men and 23% deaths among women.

It is worth mentioning that cancer is a significant problem not only in the older age groups, but it is a leading cause of premature mortality before the age of 65 and in this aspect, Poland negatively stands out from the European countries. This phenomenon is especially visible for female population – cancer is already the leading cause of deaths for the recent years for women before the age of 65 (it accounts for 36% among deaths of young women and 48% among middle-aged women). It will probably become the cause number one of premature mortality among men before the end of the current decade. Cancer incidence and mortality trends observed for many years in Poland are mostly caused by changes of incidence and mortality rates due to cancer connected with exposure to tobacco smoke carcinogens (active smoking), especially applicable to female population. In 2006, among middle-aged women (45–64 years old) the number of deaths due to lung and breast cancer has equalized and among older women (above 65) for the first time the number of deaths due to the lung cancer exceeded the number of deaths due to the breast cancer.

In male population the favourable changes took place in the recent decades, that is the decrease of the percentage of smokers, resulting in almost 15 year-long decrease in lung cancer incidence (and what follows – mortality). This beneficial turn concerned first young men, and since the beginning of 1990s middle-aged men as well. However, lung cancer is still the most frequent and dominant cancer among men, constituting around one third of cancer incidence and mortality. A disease with the highest growth dynamics and the second most frequent one is colorectal cancer. Stomach (the only cancer site with stable, distinct for the last 40 years decreasing tendency) and prostate (first of all incidence) are the remaining most common cancer sites with similar mortality rates among men.

In female population the leading cancer sites are breast, lung and colorectal (colon and rectum). The increase of lung cancer risk among women arises from the fact, that the age of the increased cancer risk is entered by female cohorts born in 1940-1960, which are characterized by the highest level of the tobacco smoke exposure, which is active smoking. In the current decade lung cancer will probably become the most frequent cancer among women, what is already noticeable for the oldest age group. Data from the year 2006, as well as data for years 2004–06 have already confirmed adequacy of this statement: in 7 districts of Poland lung cancer was the leading cause of cancer mortality among women (Lower Silesian Voivodeship, Kuyavian-Pomeranian Voivodeship, Masovian Voivodeship, Opole Voivodeship, Pomeranian Voivodeship, Warmian-Masurian Voivodeship and West Pomeranian Voivodeship). Breast cancer, predominating among women since the beginning of the last decade, shows plateau in mortality with constantly growing incidence rates. The stop of the trend, or small decrease of mortality with simultaneous increase of incidence is a first symptom of the efficacy of the breast cancer secondary prevention in Poland. It shows also that the real success is only feasible with the nationwide population-based (not opportunistic) screening program, as it is the case of the United Kingdom or USA. Year 2006 was the first year of operation of population breast cancer screening programme. Therefore, one should anticipate positive tendencies for breast cancer. The third place among cancers with the highest mortality for last five years has been taken by colorectal cancer. It is more and more worrying that mortality due to cervical cancer is constantly high, what in other European countries (for example in Finland or Sweden) became a rather rare cancer site.

Poland is a country, where two phenomena decide about high cancer risk in the population: the size of the risk factors exposure, mostly tobacco smoke, and the delay in the introduction of population (not opportunistic) programmes of early diagnosis and treatment of cervical, breast and colorectal (among both men and women) cancer, as well as the low efficacy of these programmes.

Materiał i metoda

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące zgonów i zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku.

1. Materiał i metoda

1.1. Struktura Krajowego Rejestru Nowotworów

Do zadań Krajowego Rejestru Nowotworów działającego w Zakładzie Epidemiologii i Prewencji Nowotworów przy Centrum Onkologii-Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie należy gromadzenie, przetwarzanie i analiza danych dotyczących zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych na terenie Polski. Od 1999 roku, kiedy nastąpiła zmiana administracyjnego podziału kraju, zmieniona została organizacja rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. W stolicach województw działają wojewódzkie rejestry nowotworów (z wyjątkiem województwa śląskiego, gdzie rejestr działa w Gliwicach w oddziale Centrum Onkologii).

Dane dotyczące zachorowań na nowotwory złośliwe zgodnie z obecnie obowiązującym rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych wykonywanych w ramach statystyki publicznej są co miesiąc nadsyłane do wojewódzkich rejestrów nowotworów przez wszystkie jednostki służby zdrowia (publiczne, niepubliczne, gabinety i praktyki prywatne) do 15 dnia każdego miesiąca za poprzedni miesiąc (podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o statystyce publicznej – Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 roku oraz corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej*). Rejestry przesyłają do Krajowego Rejestru Nowotworów zbiory roczne, które są tu łączone i analizowane. Wojewódzkie rejestry nowotworów prowadzą także analizy zagrożenia nowotworami złośliwymi z terenu swojego województwa, które są prezentowane w biuletynach wojewódzkich.

1.2. Materiał

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wieku została przedstawiona na podstawie danych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2006 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 8.1.).

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących ze świadectw zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny. W niniejszym opracowaniu zbiór zgonów na nowotwory złośliwe został ograniczony do obywateli polskich, co sprawia, że dane tu zawarte mogą różnić się od prezentowanych przez Główny Urząd Statystyczny.

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (MZ/N-1a). Wojewódzkie rejestry nowotworów przesyłają zgromadzone dane na nośnikach magnetycznych do Zakładu Epidemiologii i Prewencji Nowotworów Centrum Onkologii Instytutu im. M. Skłodowskiej-Curie, gdzie dane te są weryfikowane pod względem poprawności logicznej, a następnie łączone w ogólnopolski zbiór roczny. Zbiór roczny powstaje z danych nadesłanych przez rejestry wojewódzkie, które powinny były przesłać zbiór danych dotyczących swojego województwa na dzień 31 grudnia 2006 roku. Dane publikowane przez rejestry mogą różnić się od publikowanych w niniejszym biuletynie, ponieważ rejestry aktywnie zbierają informacje o zachorowaniach i mogą uzupełniać informacje w swoim zbiorze już po przesłaniu go do Krajowego Rejestru Nowotworów.

W przedstawionych historycznych danych (od 1963 roku) brakuje danych za lata 1997–1998, co jest spowodowane załamaniem statystyki zgonów i zachorowań w Polsce wynikającym ze strajków lekarzy w tym okresie (utrata informacji o przyczynie zgonu ponad 155,9 tysięcy osób).

Opis sytuacji epidemiologicznej w Polsce, dotyczący zarówno zachorowalności, jak i umieralności, został opublikowany w licznych opracowaniach monograficznych (Koszarowski, Gadomska i in. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker i wsp. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński i wsp. 1993; Zatoński, Pukkala, Didkowska i in. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle i wsp. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska i in. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska i in. 2001). Centrum Onkologii w Warszawie od 1979 roku publikuje dane o umieralności i zachorowalności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w postaci corocznych biuletynów (Koszarowski, Gadomska 1982, 1983, 1983; Zatoński i in. 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999;

* Ostatnie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 22 maja 2007 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2007 ukazało się w Dzienniku Ustaw nr 98, poz. 648, a Program Badań Statystycznych Statystyki Publicznej na rok 2007 i wzory formularzy jako załącznik do tego numeru.

Zatoński, Tarkowski i in. 1992; Zatoński, Tyczyński 1993, 1994, 1995, 1996; Didkowska, Wojciechowska i in. 2002, Wojciechowska, Didkowska i in. 2004, Wojciechowska, Didkowska i in. 2005, Didkowska, Wojciechowska i in. 2007).

Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych (patrz bibliografia). Dane dotyczące zachorowalności w wybranych regionach Polski są także regularnie publikowane w kolejnych tomach *Cancer Incidence in Five Continents* (Doll, Muir i in. 1970, Waterhouse, Muir i in. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam i in. 1982, Muir, Waterhouse i in. 1987, Parkin i in. 1992, Parkin i in. 1997), ale również coraz częściej przez regionalne rejestry nowotworowe.

Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych X Rewizja

W Polsce obowiązuje obecnie X Rewizja Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (1994), zgodnie z Komunikatem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 października 1996 r. w sprawie wprowadzenia X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (Dz.Ur. MZiOŚ 1996 nr 13 poz. 35). Wszystkie podmioty prowadzące badania statystyczne w ramach programu badań statystyki publicznej zobowiązane są do stosowania tej rewizji (Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych, 1994).

Klasyfikacja histologiczna stanowi integralną część rozdziału poświęconego nowotworom Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (X Rewizja), a dodatkowo rozpoznania histopatologiczne wprowadzono jako klucz identyfikujący niektóre nowotwory pod określonym numerem kodowym, przez co klasyfikacja topograficzna stała się klasyfikacją morfologiczno-topograficzną.

1.3. Metody statystyczne

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe wskaźniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane według wieku.

Bezwzględna liczba przypadków zachorowań lub zgonów z powodu nowotworów występujących w danej populacji w określonym przedziale czasu (tu w 2006 roku) zależy zarówno od wielkości tej populacji, jak i jej struktury wieku.

Współczynnik „surowy” zachorowalności (umieralności) określa liczbę zachorowań (zgonów) na 100 000 badanej populacji, przy czym miara ta nie uwzględnia struktury wieku populacji. Używa się również *częstkowych współczynników zachorowalności (umieralności)* do określenia częstości występowania danego schorzenia w określonej grupie wieku (także wyrażonych na 100 000 populacji w danej grupie wieku).

Zachorowalność lub umieralność na choroby przewlekłe (do których należą nowotwory złośliwe) zależy w znacznym stopniu od struktury wieku badanej populacji. Zależność częstości zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe od wieku ilustrują rysunki: 8.1., 8.2., 9.3., 9.4.

W celu przedstawienia statystyki zachorowalności i umieralności w taki sposób, aby była ona porównywalna w czasie i między różnymi populacjami, należy korzystać z metod uwzględniających wielkość populacji oraz jej strukturę. W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany w strukturze wieku ludności (por. tabela 8.2.), istnieje więc potrzeba zastosowania takiej miary, która pozwoliłaby na uwolnienie wartości współczynnika od wpływu zmian struktury wieku danej populacji.

W niniejszym opracowaniu *standaryzowany wg wieku współczynnik zachorowalności (umieralności)* został przyjęty jako miara narażenia populacji. Przy standaryzacji współczynników korzystano z bezpośredniej metody standaryzacji. Standaryzowane współczynniki zachorowalności (umieralności) określają, ile zachorowań (zgonów) wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standard. Jako populację standardową przyjęto „standardową populację świata” (tab. 8.1.) (Parkin, Whelan, Ferlay i in. 1997).

Standaryzowany współczynnik zachorowalności (umieralności) – *SR* oblicza się według następującego wzoru:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

gdzie:

k_i jest liczbą zachorowań (zgonów) w i -tej grupie wieku,

p_i jest liczebnością populacji w i -tej grupie wieku,

i jest numerem grupy wieku ($i = 1, \dots, N$),

N jest liczbą grup wieku (w przypadku 5-letnich grup wieku $N = 18$),

w_i jest wagą przypisaną i -tej grupie wieku, wynikającą z rozkładu standardowej populacji świata.

W naszym opracowaniu posługiwaliśmy się także *wskaźnikiem struktury*. Wskaźnik struktury zgonów lub zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe jest ilorazem bezwzględnej liczby zgonów (lub zarejestrowanych zachorowań) na poszczególne nowotwory i całkowitej liczby zgonów (lub zgłoszonych zachorowań) przedstawionym w procentach.

Mapy

W niniejszej pracy przedstawiono mapy obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2006 roku według aktualnie obowiązującego podziału administracyjnego kraju. Mapy zostały przygotowane za pomocą programu MapInfo®. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny (maksymalizacja różnic pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup).

Kompletność rejestracji

W naszym opracowaniu zamiast terminu „zachorowalność” używa się zwykle terminu „zarejestrowana zachorowalność” dla podkreślenia, że opisywane dane o zachorowalności obciążone są pewnym niedorejestrowaniem.

Jako najprostszą miarę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach

zastosowano wskaźnik zachorowania/zgony, który jest ilorazem liczby nowo zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem do liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych w tym samym okresie.

$$W_{Z/Z}^W = \frac{Z_{zachorowania}}{Z_{zgony}}$$

Za standard, na podstawie którego obliczono kompletność rejestracji, uznano wyniki rejestracji nowotworów złośliwych w rejestrach, które miały najlepszy wskaźnik zachorowania/zgony w latach 2000–2002 (Dolnośląski Rejestr Nowotworów, Lubelski Rejestr Nowotworów, Podkarpacki Rejestr Nowotworów, Pomorski Rejestr Nowotworów i Świętokrzyski Rejestr Nowotworów – w rejestrach tych od wielu lat notowano wysoką kompletność rejestracji oraz najwyższą wartość wskaźnika zachorowania/zgony ($W_{Z/Z}^W$)).

Szacunkowy odsetek zarejestrowanych nowotworów złośliwych nazywany *kompletnością* rejestracji oblicza się na podstawie następującego wzoru:

$$K = \begin{cases} 100\% \text{ jeśli } K_R \geq 100 \\ K\% \text{ jeśli } K_R < 100 \end{cases}$$

$$K_R = \frac{W_{Z/Z}^W}{W_{Z/Z}^S} * 100$$

gdzie: $W_{Z/Z}^S$ jest wskaźnikiem zachorowania/zgony uznany za standard.

Ocena, kompletność i jakości rejestracji

Warunkiem prawidłowej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi jest wysoka wiarygodność danych, które służą za podstawę oceny, co oznacza, że konieczna jest jak najwyższa kompletność rejestracji nowotworów w badanej populacji.

Historycznie obserwuje się znaczącą poprawę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. W początkach lat 80. prof. T. Koszarowski oszacował niedorejestrowanie w Polsce na około 30% (Koszarowski i in. 1984). W następnych latach odsetek ten systematycznie obniżał się: do 20% w 1990 roku, a następnie do 5% w 1996 roku (Zatoński, Tyczyński 1999). W latach 1997–1998 z powodu akcji protestacyjnej wielu lekarzy nie wypełniało informacji o przyczynie zgonu w aktach zgonu oraz kart zgłoszenia nowotworu, co doprowadziło do obniżenia jakości rejestracji i w efekcie wiedzy o nowotworach złośliwych w Polsce. Utracony został nawyk wypełniania dokumentacji statystycznej i strat tych do chwili obecnej nie udało się nadrobić. W 2006 roku kompletność rejestracji wynosiła 91% (niedorejestrowanie w skali kraju wynosi 9%).

Pewien problem stwarza praktyka kodowania umiejscowień mnogich – ze względu na fakt, że w polskich rejestrach nowotworowych nadal wielu pacjentów nie ma potwierdzenia histologicznego nowotworu (w 2006 roku 75% zgłoszonych zachorowań u mężczyzn było potwierdzone badaniem histologicznym, a u kobiet 80%) rekomenduje się osobną rejestrację poszczególnych pierwotnych zacho-

rowań na nowotwory u tego samego pacjenta (tzn. rejestrowane powinny być zachorowania, a nie osoby).

Obliczony dla całej Polski w roku 2006 wskaźnik Z/Z wyniósł 1,4, przy czym dla mężczyzn wynosił 1,2, a dla kobiet 1,6. We wszystkich rejestrach w Polsce od lat utrzymuje się znaczna różnica wartości wskaźnika Z/Z między płciami – jego wartość jest wyższa w populacji kobiet, co należy tłumaczyć faktem, że w populacji mężczyzn dominuje źle rokujący nowotwór złośliwy płuca (stanowiący 1/3 zachorowań i zgonów).

Wskaźnik Z/Z wykazuje w Polsce duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (patrz tabela 1.1.): od 1,19 w województwie lubuskim do 1,63 w województwie podkarpackim. W kilku województwach stwierdzono istotne niedorejestrowanie: mazowieckim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim (Z/Z wynosił 1,2), kujawsko-pomorskim ($Z/Z=1,3$). W województwach tych zarejestrowano poniżej 80% przypadków zachorowań. Do województw o najwyższej kompletności rejestracji należą: lubelskie ($Z/Z=1,8$), świętokrzyskie ($Z/Z=1,6$), podkarpackie ($Z/Z=1,6$).

Kompletność rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce w 2006 roku wynosząca 90% nadal jest niższa niż w 1996 roku. Jest ona wypadkową wysokiej kompletności rejestracji w najlepszych rejestrach (lubelskim, podkarpackim, świętokrzyskim) i bardzo niskiej w kilku rejestrach (kujawsko-pomorskim, mazowieckim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim). Niska kompletność rejestracji utrzymuje się od lat w tych samych rejestrach.

W 2006 roku zarejestrowano w Polsce 64 092 zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn i 61 927 zachorowań u kobiet. Liczby te nie odzwierciedlają rzeczywistej liczby zachorowań w Polsce. Na podstawie wskaźników kompletności szacujemy, że w 2006 roku liczba nowych zachorowań wynosiła około 139 000, z czego 71 000 zachorowań u mężczyzn i 68 000 zachorowań u kobiet.

Pośrednią miarą jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 – BNO). W 2006 roku odsetek zachorowań BNO wahał się u mężczyzn: od 1,6% (w województwie opolskim) do 6,0% (w województwie pomorskim), a u kobiet od 1,6% (w województwie opolskim i małopolskim) do 7,0% (w województwie pomorskim) (rys. 8.5.).

W wielu województwach niepokojąco wysoki odsetek (ponad 10%) stanowiły zgony z powodu nowotworu złośliwego bez określenia jego umiejscowienia (C80), co stawia pod znakiem zapytania jakość danych dotyczących zgonów. U mężczyzn stanowiły one w województwach: opolskim – 12,2%, lubuskim – 10,6%, pomorskim – 10,1%; u kobiet stanowiły one jeszcze wyższy odsetek: w województwie lubelskim – 14,7%, pomorskim – 13,8% opolskim – 13,6%, lubuskim – 12,9% dolnośląskim – 12,6% i mazowieckim – 10,1% (rys. 9.7.). Ten wysoki odsetek zgonów z powodu nowotworu złośliwego bez określenia jego umiejscowienia (C80) niestety nie ulega zmniejszeniu w porównaniu do lat ubiegłych, wręcz przeciwnie zwiększa się liczba województw, gdzie ponad jedna dziesiąta zgonów nowotworowych nie ma określonego punktu wyjścia nowotworu.

Tabela 1.1.

Wskaźnik zachorowania/zgony według województw, Polska 2006 r.

	WOJEWÓDZTWO	LICZBA ZGONÓW	LICZBA ZACHOROWAŃ	WSKAŹNIK ZACHOROWANIA/ZGONY
1	Dolnośląskie	7 502	10 736	1,43
2	Kujawsko-pomorskie	5 241	6 875	1,31
3	Lubelskie	4 402	7 708	1,75
4	Lubuskie	2 159	2 932	1,36
5	Łódzkie	6 776	9 068	1,34
6	Małopolskie	7 292	10 597	1,45
7	Mazowieckie	12 963	15 458	1,19
8	Opolskie	2 436	3 287	1,35
9	Podkarpackie	4 180	6 819	1,63
10	Podlaskie	2 805	3 904	1,39
11	Pomorskie	5 662	7 351	1,30
12	Śląskie	11 615	15 815	1,36
13	Świętokrzyskie	2 975	4 714	1,58
14	Warmińsko-mazurskie	3 297	3 931	1,19
15	Wielkopolskie	8 251	11 979	1,45
16	Zachodniopomorskie	4 076	4 845	1,19

Material and methods

The presented publication contains data on deaths and registered new cancer cases in Poland in 2006.

1. Material and method

1.1. Structure of the National Cancer Registry

The main task of the National Cancer Registry, which functions in the Cancer Epidemiology and Prevention Division in the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center – the Institute of Oncology, is collection, processing and analysis of data on cancer incidence and deaths in Poland. Since the year 1999, when the administrative division of the country changed, organization of the cancer registries in Poland has been modified. The Voivodeship Cancer Registries function in the voivodeships' capitals (with the exception of the Silesian Voivodeship, where the registry is located in Gliwice, in the Cancer Center branch).

Data on cancer incidence, according to the Prime Minister's binding regulation regarding the statistical research conducted within the framework of public statistics, are sent monthly to the Voivodeship Cancer Registries by all medical service units (public, nonpublic, private consulting rooms and private practice) until the 15th of each month for the previous month (the legal basis for the cancer registry is specified by the Law on the Public Statistics – Journal of Laws no. 88 pos. 439 from the 1995 and the annual regulation of the Council of Ministers on statistical research of public statistics*). The registries send the annual datasets to the National Cancer Registry, where they are joined and analyzed. The Voivodeship Cancer Registries also conduct local analyses of cancer risk for the territory of Voivodeship, which are presented in Voivodeships' bulletins.

1.2. Material

The structure of Polish population by sex and by 5-years age groups was presented basing on data received from the Central Statistical Office on the 30th June 2006, by permanent domicile (Tab. 8.1).

The assessment of cancer mortality in Poland in 2006 was elaborated basing on data from death certificates collected by the Central Statistical Office. In the presented publication the dataset on cancer deaths was limited to the

citizens of Poland, what may cause slight discrepancies between the numbers presented here and those published by the Central Statistical Office.

The new cases of cancers in Poland are collected basing on the cancer registration form (MZ/N-1a). The Voivodeship Cancer Registries send in the data from the registration forms on the magnetic disks to the Cancer Epidemiology and Prevention Division in the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center – Institute of Oncology, where these data is verified in the respect of logical correctness and it is joined into the nationwide annual dataset. The annual dataset is created from the data sent by the voivodeship registries, which were supposed to send in the regional data until the 31st of December 2006. Data published by the registries might differ from those presented in our bulletin, because the registries actively collect data on cancer incidence and might supplement their own datasets already after sending them in to the National Cancer Registry.

In the presented historical data (since the year 1963) there are gaps for the years 1997–1998, which was caused by breakdown of incidence and mortality statistics resulting from strikes of doctors in this period (loss of information on cause of death for more than 155.9 thousands of people).

The description of epidemiological situation in Poland, concerning both incidence and mortality was published in numerous monographs (Koszarowski, Gadomska et al. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker et al. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński et al. 1993; Zatoński, Pukkala, Didkowska et al. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle et al. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska et al. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska et al. 2001). The Cancer Center in Warsaw publishes data on cancer incidence and mortality for whole Poland since 1979 in annual bulletins (Koszarowski, Gadomska 1982, 1983, 1983; Zatoński et al. 1987, 1988, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999; Zatoński, Tarkowski et al., 1992; Zatoński, Tyczyński 1993, 1994, 1995, 1996; Didkowska, Wojciechowska et al. 2002, Wojciechowska, Didkowska et al. 2004, Wojciechowska, Didkowska et al. 2005, Didkowska, Wojciechowska et al. 2007).

Data on cancer incidence and mortality in Poland is available since the mid 1960s (see references). Data on incidence in chosen regions of Poland are also published regularly in successive volumes of the Cancer Incidence in

* The latest regulation of the Council of Ministers on statistical research of public statistics for the year 2007 appeared in Journal of Laws no 98, pos. 648 from 22.05.2007. The Statistical Research of Public Statistics Program for the year 2007 and template forms are included in the appendix to this issue.

Five Continents (Doll, Muir et al. 1970, Waterhouse, Muir et al. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam et al. 1982, Muir, Waterhouse et al. 1987, Parkin et al. 1992, Parkin et al. 1997), but as well more and more frequently by the regional cancer registries.

International Classification of Diseases – Tenth Revision

In Poland the 10th Revision of the International Classification of Diseases (1994) is currently binding, according to the Health and Welfare Minister's announcement from the 28th of October 1996 on introducing the 10th Revision of the International Classification of Diseases (Journal of Laws, Health and Welfare Ministry 1996 no. 13 pos. 35). All subjects carrying out the statistical research within the framework of the public statistics program are obliged to apply this revision (International Classification of Diseases, 1994).

Histological classification constitutes an integral part of the chapter on cancer in the 10th Revision of International Classification of Diseases, and additionally the histopathologic diagnosis was introduced as a key identifying some cancers under given code, as a result the topographic classification became a morphologic-topographic one.

1.3. Statistical methods

In the presented publication the basic statistical indicators have been applied: absolute numbers, percentages, crude rates and age-standardized rates.

Absolute number of cancer cases or deaths due to particular cancer in given population in particular period of time (here in the year 2006) depends on both the population size and its age structure.

The "crude" cancer incidence (mortality) rate gives the number of cases (deaths) per 100 000 of studied population. However, this measure does not take into account the age structure in population. In use there are also *age adjusted incidence (mortality) rates* for measuring the frequency of given disease occurrence in particular age group (expressed also per 100 000 of the population in given age group).

Incidence or mortality due to chronic diseases (which include cancer) depends substantially on the age structure of the studied population. The dependence of incidence and mortality on age is illustrated by the graphics (Fig. 8.1., 8.2., 9.3., 9.4.).

To present the incidence and mortality statistics in the way comparable in time between different populations one should use methods, which take into account population size and its structure. In Poland, in the postwar period, appreciable changes in age structure of the population took place (Tab. 8.2). There is therefore a need of applying measures that would allow the value of the rate to clear from age structure changes' influence in given population.

In this publication to measure the cancer risk of the population, the age-standardized incidence (mortality) rate was used. Direct standardization was used when standardizing the rates. In the presented publication direct standardization was used when standardizing the rates. The standardized incidence (mortality) rates tell how many

cases (deaths) would occur in the studied population, if the age structure in this population was the same as the one in the standard population. As a standard population the "standard world population" was applied (Table 8.1.) (Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997).

Standardized incidence (mortality) rate – *SR* is calculated according to the following formula:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

where:

k_i is the number of cases (deaths) in i 'th age group,

p_i is the population size in i 'th age group,

i is the group's number ($i = 1, \dots, N$),

N is the number of age groups (in case of 5-year age groups $N = 18$).

w_i is the weight attributed to i 'th age group, coming from the distribution in the standard world population,

In our bulletin we have also used the *structure indicator*. The indicator of cancer deaths (or registered cases) structure is a quotient of absolute number of deaths (or registered cases) due to particular cancer sites and the number of deaths due to all cancers combined (or registered cases), expressed as a percentage.

Maps

In the presented publication maps showing distribution of cancer deaths in Poland in 2006, according to the current administrative division of the country, have been included. The maps were prepared using the MapInfo® software. If not noted differently, natural division has been applied (maximization of differences between the groups and minimization within the groups).

Completeness of the registration

In our bulletin instead of the term "incidence" usually "registered incidence" is used to draw attention to the fact that the described incidence data are biased by some under-registration. As the simplest completeness measure of cancer registration in particular voivodeships we applied the *incidence/deaths ratio*, which is a quotient of the number of new cancer cases to number of deaths for all cancers combined in the same time period.

$$R_{I/D}^W = \frac{I_{incidence}}{D_{deaths}}$$

As a standard, basing on which the completeness of registration was calculated, we took results of the cancer registration in those registries, which had the best incidence/deaths ratio in years 2000–2002 (Lower Silesian Cancer Registry, Lublin Cancer Registry, Subcarpathian Cancer Registry, Pomeranian Cancer Registry and Świętokrzyski Cancer Registry – in these registries for many years high registration completeness and the highest value of the incidence/deaths rate ($R_{I/D}$) have been noted).

The estimated percentage of registered cancers, called *completeness* of the registration is calculated by the following formula:

$$C = \begin{cases} 100\% & \text{if } C_R \geq 100 \\ K\% & \text{if } C_R < 100 \end{cases}$$

$$C_R = \frac{R_{I/D}^W}{R_{I/D}^S} * 100$$

where

$R_{I/D}^S$ is the incidence/deaths ratio considered as standard.

Completeness and quality of the registration

The correct assessment of the cancer risk is conditional on the high credibility of data, which is the basis for the assessment, and what follows a high completeness of cancer registration in the studied population is needed.

Historically, substantial improvement of the cancer registration completeness in Poland was observed. At the beginning of 1980s Professor T. Koszarowski estimated the under-registration in Poland at about 30% (Koszarowski et al. 1984). In the following years this percentage was systematically decreasing: to 20% in 1990, and then to 5% in 1996 (Zatonski, Tyczyński 1999). In 1997–98 years due to protest actions, many doctors did not fill in the information on cause of death in death certificates what led to the diminishing registration quality and in effect poorer knowledge about cancer in Poland. The habit of filling in the statistical documentation was lost then, and these losses were not compensated until today. In 2006 the registration completeness was 91% (under-registration on the country's scale was 9%).

The practice of coding the multiple cancer sites creates some problem – because of the fact that in the Polish cancer registries many patients have no histological confirmation of cancer (in 2006 75% of registered cases among men were confirmed by the histological test, and 80% among women) it is recommended to separately register particular primary cases of cancer by the same patients (it means that cases should be registered, not patients).

Computed for whole Poland in 2006 the I/D ratio was 1.4, where for men it was 1.2, and for women 1.6. In all registries in Poland for many years there has been a big difference in the I/D ratio between sexes – its value is higher for women, what should be explained by the fact that in male population lung cancer with bad prognosis dominates (constitutes 1/3 of the cases and deaths). The I/D ratio shows a huge diversity in particular voivodeships in Poland (see Table 1.1): from 1.19 in Lubusz Voivodeship to 1.63 in Subcarpathian Voivodeship. In some voivodeships substantial under-registration was noted: Masovian Voivodeship, Warmian-Masurian Voivodeship, West Pomeranian Voivodeship (I/D equals 1.02), Kuyavian-Pomeranian Voivodeship (I/D=1.3). In these voivodeships less than 80% of cases were registered. Voivodeships with the highest registration completeness were: Lublin Voivodeship (I/D=1.8), Świętokrzyskie Voivodeship (I/D=1.6), Subcarpathian Voivodeship (I/D=1.6).

Completeness of cancer registration in Poland in 2006 being 91% is still lower than in 1996. It is a resultant of high registration completeness in best registries (Lublin Voivodeship, Supcarpathian Voivodeship and Świętokrzyskie Voivodeship) and the very low in the other registries (Warmian-Masurian Voivodeship, Mazovian Voivodeship and West Pomeranian Voivodeship). Low registration completeness remains the same for many years in the same registries.

In 2006, in Poland there were 64 092 new cancer cases registered among males and 61 927 new cancer cases among females. These numbers do not reflect the real numbers of cancer cases in Poland. Basing on the completeness indicators we estimated that in 2006 the number of new cases was about 139 000, where 71 000 cases were among men and 68 000 among women.

The indirect measure of data quality in registry can be given by the percentage of cases with a malignant neoplasm without specification site (C80–NOS) diagnosis. In 2006 the percentage of NOS cancer cases oscillated for men from 1,6% (in Opole Voivodeship) to 6,0% (in Pomeranian Voivodeship), and for women from 1,6% (in Opole and Lesser Poland Voivodeship) to 7,0% (in Pomeranian Voivodeship) (Fig. 8.5.).

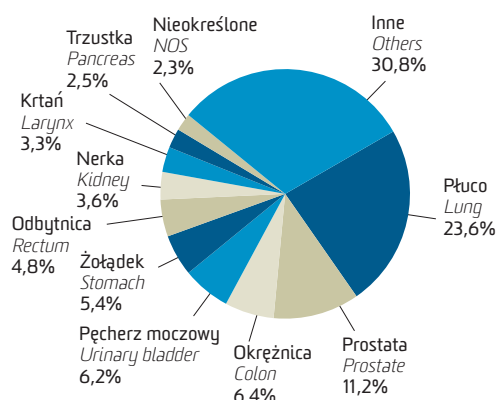
In many voivodeships worryingly high percentage (more than 10%) were deaths due to cancer without site specification (C80), what questions the quality of mortality data. Among males unspecified cancers in voivodeships constituted: 12,2% – in Opole, 10,6% – in Lubusz, 10,1% – in Pomeranian, among females it constituted even higher percentages: 14,7% in Lublin, 13,8% – in Pomeranian, 13,6% – Opole, 12,9% – Lubusz, 12,6% – Lower Silesian and 10,1% in Mazovian (Fig. 9.7.). These high values of death percentage due to unspecified cancer site (C80) unfortunately do not decrease in comparison with previous years, even on the contrary the number of voivodeships, where more than one tenth of deaths do not have the cancer site specified, increases.

Table 1.1.
Incidence/mortality ratio by voivodeships, Poland 2006

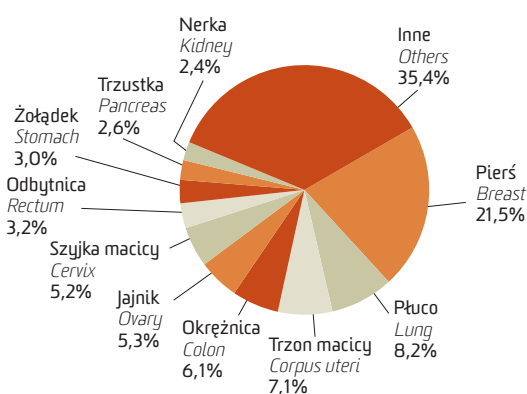
	VOIVODESHIP	NUMBER OF DEATHS	NUMBER OF CASES	INCIDENCE/DEATHS RATIO
1	Lower Silesian Voivodeship	7 502	10 736	1.43
2	Kuyavian-Pomeranian Voivodeship	5 241	6 875	1.31
3	Lublin Voivodeship	4 402	7 708	1.75
4	Lubusz Voivodeship	2 159	2 932	1.36
5	Łódź Voivodeship	6 776	9 068	1.34
6	Lesser Poland Voivodeship	7 292	10 597	1.45
7	Masovian Voivodeship	12 963	15 458	1.19
8	Opole Voivodeship	2 436	3 287	1.35
9	Subcarpathian Voivodeship	4 180	6 819	1.63
10	Podlaskie Voivodeship	2 805	3 904	1.39
11	Pomeranian Voivodeship	5 662	7 351	1.30
12	Silesian Voivodeship	11 615	15 815	1.36
13	Świętokrzyskie Voivodeship	2 975	4 714	1.58
14	Warmian-Masurian Voivodeship	3 297	3 931	1.19
15	Greater Poland Voivodeship	8 251	11 979	1.45
16	West Pomeranian Voivodeship	4 076	4 845	1.19

Nowotwory złośliwe ogółem

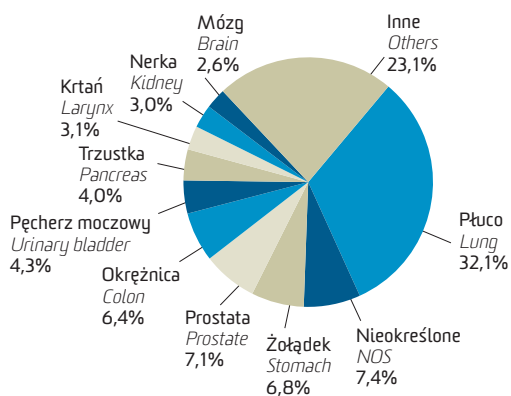
Rysunek 2.1.
Struktura zachorowań u mężczyzn
Structure of incidence, males



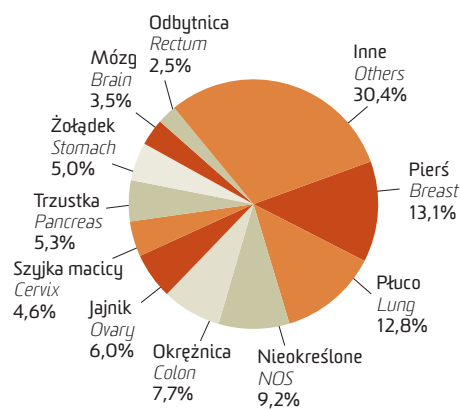
Rysunek 2.2.
Struktura zachorowań u kobiet
Structure of incidence, females



Rysunek 2.3.
Struktura zgonów u mężczyzn
Structure of deaths, males



Rysunek 2.4.
Struktura zgonów u kobiet
Structure of deaths, females



Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Prawie 138 500¹ nowych zachorowań, ponad 91 500 zgonów rocznie i około 390 000 osób z chorobą nowotworową w początku XXI wieku pokazują wielkość tego problemu. Na każde 100 000 osób w polskiej populacji u ponad 330 zdiagnozowano nowotwór, a ponad 240 zmarło z powodu tego schorzenia.

W 2006 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 64 092 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych dla mężczyzn i 61 927 dla kobiet, łącznie 126 019 zgłoszeń nowotworów. Oszacowanie liczby zachorowań dla 2006 roku wskazuje, że liczba nowych zachorowań wynosiła około 139 000, z czego 71 000 zachorowań u mężczyzn i 68 000 zachorowań u kobiet.

¹ ze względu na utrzymujące się niedorejestrowanie zachorowań rzeczywista liczba zachorowań została oszacowana na podstawie wskaźnika kompletności rejestracji

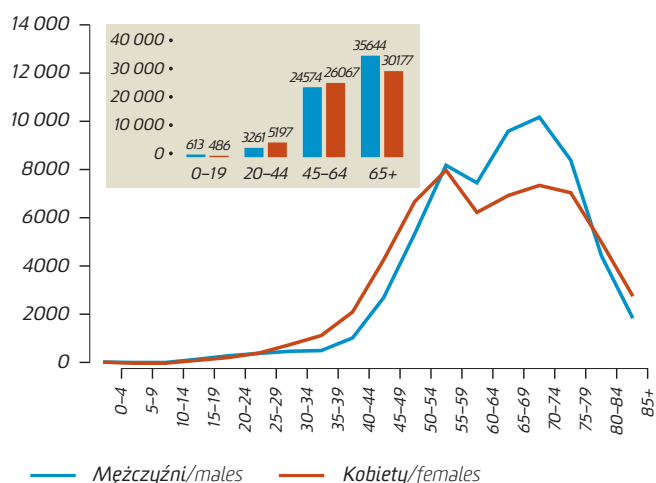
W 2006 roku wystawiono w Polsce 51 777 świadectw zgonów z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 39 855 u kobiet, łącznie 91 632 aktów zgonu. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności ogółem w 2006 roku wynosił $196/10^5$ u mężczyzn i $105/10^5$ u kobiet (tab. 2.1).

Tabela 2.1.
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku

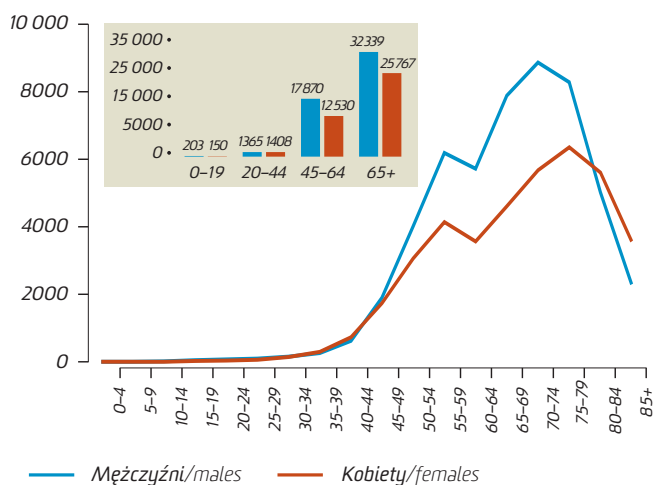
	LICZBA	WSPÓŁCZYNNIK SUROWY	WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY
Zachorowania			
Mężczyźni	64 092	347,6	249,8
Kobiety	61 927	314,4	189,5
Ogółem	126 019	330,5	211,8
Zgony			
Mężczyźni	51 777	280,8	195,7
Kobiety	39 855	202,3	105,4
Ogółem	91 632	240,3	142,3

Nowotwory złośliwe nie są równomiernie rozłożone w populacji – częstość występowania i liczba bezwzględna zarówno w przypadku zachorowań i zgonów jest zależna od wieku. Współczynniki zachorowalności (w przedziale wieku 45–74 lata u mężczyzn i 35–64 u kobiet) i umieralności (w przedziale wieku 40–79 lat) wykazują wykładniczą zależność od wieku (rys. 2.7., 2.8.). W młodszych i starszych grupach wiekowych widoczny jest liniowy związek wartości współczynników z wiekiem. Taki przebieg krzywej zależności zagrożenia nowotworami od wieku może przemawiać za działaniem różnych, zależnych od wieku czynników ryzyka. W grupie wiekowej 25–54 lata współczynniki zachorowalności są wyższe u kobiet niż u mężczyzn nawet 1,5–2 razy. Liczba bezwzględna zachorowań i zgonów (rys. 2.5., 2.6.), chociaż uzależniona również od wielkości populacji w danej grupie wieku, mówi o skali problemu. U mężczyzn najwięcej zachorowań notuje się między 60. a 79. rokiem życia.

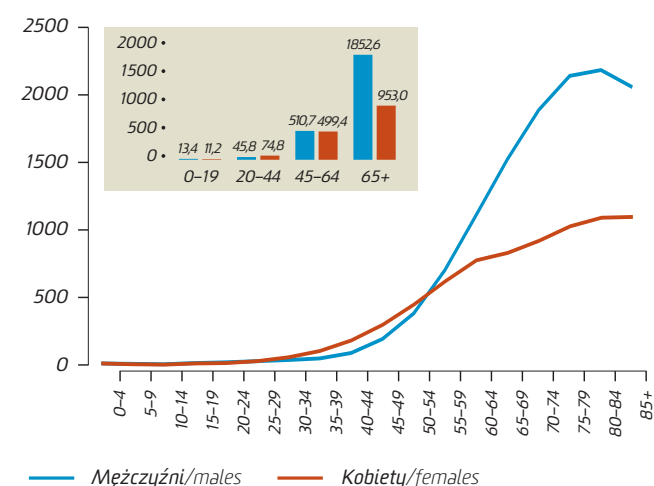
Rysunek 2.5.
Liczba zachorowań w grupach wieku
Number of new cases by age



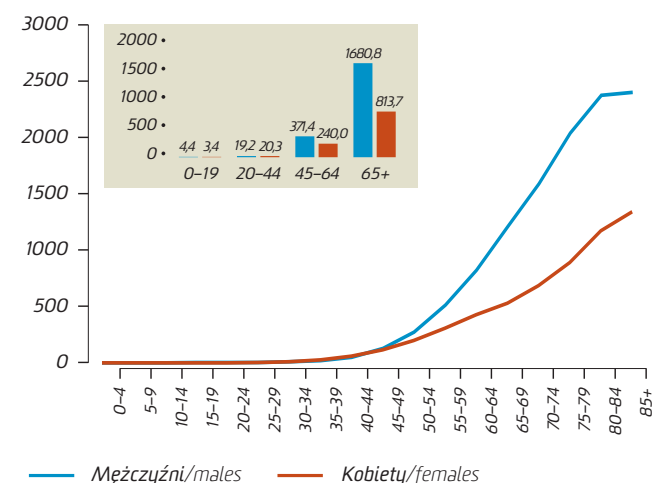
Rysunek 2.6.
Liczba zgonów w grupach wieku
Number of deaths by age



Rysunek 2.7.
Zachorowania na 100 000 populacji
Incidence per 100 000 of population



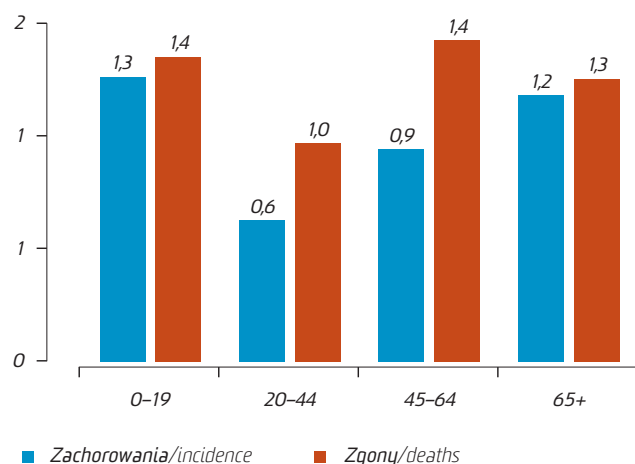
Rysunek 2.8.
Zgony na 100 000 populacji
Deaths per 100 000 of population



U kobiet najczęściej zachorowań przypada na grupy wieku między 50. a 79. rokiem życia. Liczba zgonów jest najwyższa między 65. a 79. rokiem życia.

Wskaźnik mężczyźni/kobiety można potraktować jako swego rodzaju ryzyko względne zachorowania (zgonu) mężczyzn w stosunku do kobiet. Rys. 2.9. wskazuje, że wśród młodych i w średnim wieku dorosłych ryzyko zachorowania na nowotwór jest wyższe u kobiet (wskaźnik $M/K < 1$), w pozostałych grupach ryzyko to jest wyższe u mężczyzn. Ryzyko zgonu nowotworowego jest wyższe u mężczyzn o około 30–40%, z wyjątkiem grupy młodych dorosłych (20–44 lata), w której u obu płci jest takie samo.

Rysunek 2.9.
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
Males/Females ratio



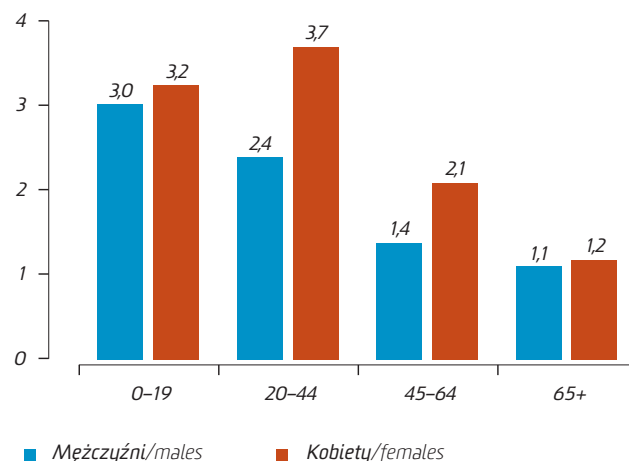
Wskaźnik zachorowania/zgony (którego odwrotność jest grubym przybliżeniem wskaźnika przeżyć) generalnie jest wyższy u kobiet, przy czym najwyraźniej ta różnica jest zaznaczona wśród młodych dorosłych (20–44 lata). Wartość wskaźnika zachorowania/zgony zmniejsza się wraz z przechodzeniem do starszych grup wiekowych, a najwyższe wartości przyjmuje u dzieci (3,0 dla chłopców i 3,2 dla dziewcząt; rys. 2.10.).

Struktura zachorowań i zgonów jest podobna, z tym że w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu, co szczególnie jest widoczne w populacji kobiet, gdzie nowotwory złośliwe płuca (12,8%) wśród zgonów osiągnęły poziom nowotworów piersi (13,1%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (21,5%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (8%).

Niepokojąco wysoki u obu płci i niestety utrzymujący się na podobnym poziomie od kilku lat jest odsetek zgonów z powodu nowotworów o bliżej nieokreślonym punkcie wyjścia (C80) (drugi u mężczyzn z udziałem 7,4%, trzeci u kobiet z udziałem 9,2%). Polska należy do grona państw o złej praktyce kodowania (Maters i wsp. 2005). Polska jest krajem o 100% kompletności rejestracji zgonów, jednak znalazła się

w grupie krajów o niskiej jakości danych z racji wysokiego odsetka zgonów z powodu „niedokładnie określonych przyczyn” (C76 – nowotwory złośliwe umiejscowień innych i niedokładnie określonych, C80 – nowotwory złośliwe bez określenia umiejscowienia i C97 – nowotwory niezależnych pierwotnych mnogich umiejscowień; tab. 9.5., 9.6.).

Rysunek 2.10.
Wskaźnik zachorowania/zgony
Incidence/Deaths ratio



Nowotworami złośliwymi najczęściej rejestrowanymi w 2006 roku u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuca – 23,6%, jelita grubego² (C18–C21) – 12,0% i gruczołu krokowego – 11,2%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe pęcherza moczowego – 6,2% i żołądka – 5,2%. Standaryzowane współczynniki zachorowalności w 2006 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $58,5/10^5$, nowotworów złośliwych jelita grubego $29,1/10^5$, nowotworów złośliwych gruczołu krokowego $27,2/10^5$, nowotworów złośliwych pęcherza moczowego $15,0/10^5$ i nowotworów złośliwych żołądka $13,1/10^5$ (rys. 8.4., tab. 8.7.).

U kobiet w 2006 roku najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 21,5%, jelita grubego – 10,1%, a następnie płuca – 8,2%, trzonu macicy – 7,1%, jajnika – 5,3% i szyjki macicy – 5,2%. Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi w 2006 roku wynosiła $44,2/10^5$, na nowotwory złośliwe jelita grubego $16,7/10^5$, na nowotwory złośliwe płuca $15,1/10^5$, na nowotwory złośliwe trzonu macicy $13,7/10^5$, nowotwory złośliwe szyjki macicy $11,3/10^5$ oraz na nowotwory złośliwe jajnika $10,8/10^5$ (rys. 8.5., tab. 8.8.).

U mężczyzn w 2006 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgon z powodu nowotworów złośliwych płuca (32,1%), jelita grubego (C18–C21) 10,1%, gruczołu krokowego (7,1%), w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka (6,8%) oraz pęcherza moczowego (4,3%); rys. 9.10. Standaryzowane współczynniki umieralności u mężczyzn w Polsce wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $63,6/10^5$, jelita grubego² (okrężnica,

² ze względu na trudności w określeniu punktu wyjścia nowotworu przyjęto się łączne traktowanie nowotworów w obrębie jelita grubego, które obejmuje cztery jednostki klasyfikacyjne wg X Rewizji MKIC: C18 (nowotwory złośliwe okrężnicy), C19 (nowotwory złośliwe zgięcia esiczo-odbytniczego), C20 (nowotwory złośliwe odbytnicy), C21 (nowotwory złośliwe odbytu i kanału odbytu).

odbytnica i odbył) $19,2/10^5$, żołądka $13,2/10^5$, gruczołu krokowego $12,9/10^5$, i pęcherza moczowego $8,0/10^5$ (tab. 9.5.).

U kobiet w 2006 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony na nowotwór złośliwy sutka (13,1%), drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe płuca (12,8%), w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe jelita grubego (C18–C21 11,2%), jajnika (6,0%), trzustki (5,3%), żołądka (5,0%) i szyjki macicy (4,6%); rys. 9.12. Standaryzowane współczynniki umieralności wynosiły dla nowotworów złośliwych sutka $14,8/10^5$, płuca $14,5/10^5$, jelita grubego $10,4/10^5$ (C18–C21), jajnika $7,0/10^5$, szyjki macicy $5,6/10^5$ oraz żołądka $4,8/10^5$ (tab. 9.6.).

W ciągu ostatnich 4 dekad liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła (rys. 8.7., 9.5.): u mężczyzn nastąpił wzrost o 48 000 zachorowań, u kobiet o prawie 42 500 zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła u mężczyzn 3,8 razy, u kobiet 4 razy. Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (o 32 000 u mężczyzn i 20 000 u kobiet), chociaż początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu liczby zgonów, szczególnie u mężczyzn (rys. 8.7., 9.5.). Wzrost zagrożenia nowotworami polskiej populacji w ostatnich 40 latach można przypisać przede wszystkim zmianom jej struktury wieku (tab. 8.1.) oraz zwiększeniu narażenia na czynniki rakotwórcze (przede wszystkim na dym tytoniowy – w Polsce w 2005 roku 42% zgonów nowotworowych u mężczyzn i 12% u kobiet było przyczynowo związane z paleniem tytoniu).

Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą kompletności rejestracji (Koszarowski i wsp. 1987, Wojciechowska i wsp. 2005). W populacji mężczyzn od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywał się trend wzrostowy, po czym nastąpiło zahamowanie i zachorowalność w ostatniej dekadzie utrzymuje się na stałym poziomie. Wśród kobiet zachorowalność nadal wzrasta (rys. 8.8.).

Umieralność z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn powiela trendy charakterystyczne dla zachorowalności (co wynika z wyjątkowo dużego udziału jednej lokalizacji – nowotworów płuca). Wśród kobiet w ciągu ostatnich czterech dekad umieralność utrzymywała się na stałym poziomie. W poszczególnych grupach wiekowych trendy czasowe zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych w ostatnich dziesięcioleciach wykazują różne wzorce (rys. 9.6.).

Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonu (około 7% zgonów ogółem). Umieralność z tego powodu zmniejsza się od około 40 lat, przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.11.). Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega od obserwowanych w pozostałych grupach. Wśród nowotworów wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczki i chłoniaki (około 33% zachorowań i 34% zgonów; rys. 2.12., 2.13.).

Wśród młodych dorosłych (20–44 lata), jako w jedynej grupie wiekowej, notuje się prawie dwukrotnie wyższe współczynniki zachorowalności u kobiet niż u mężczyzn i różnica ta utrzymuje się od początku lat 80. Zachorowal-

ność u obu płci od początku lat 90. utrzymuje się na stałym poziomie. W grupie młodych mężczyzn umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wzrastała do połowy lat 80., po czym notuje się istotny spadek wartości współczynników umieralności (rys. 2.11.). U młodych kobiet poziom współczynników umieralności utrzymywał się na dość stałym, podobnym jak u mężczyzn, poziomie do lat 90., a od początku lat 90. zdaje się wykazywać istotny spadek (rys. 2.11.). Wśród młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (21% zachorowań, 6% zgonów), płuca (8% zachorowań, 12% zgonów), jelita grubego (7% zachorowań, 8% zgonów), mózgu (7% zachorowań, 12% zgonów), białaczki (5% zachorowań, 8% zgonów) i chłoniaki (6% zachorowań, 5% zgonów); rys. 2.12. W populacji młodych kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (27% zachorowań, 19% zgonów), szyjki macicy (11% zachorowań, 12% zgonów), jajnika (7% zachorowań, 7% zgonów) i jelita grubego (4% zachorowań, 6% zgonów); rys. 2.12.

Zachorowalność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w średnim wieku po okresie szybkiego wzrostu (do początku lat 90.) zaczęła zmniejszać się. Bardzo szybko rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90. ($300/10^5$ w początku lat 60. vs $490/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność dalej nie rosła, można natomiast obserwować pierwsze oznaki tendencji spadkowej (do $396/10^5$ w 2006 roku). W grupie wieku 45–64 lat nowotwory są od ponad trzydziestu lat, po chorobach układu krążenia, drugą przyczyną zgonów wśród mężczyzn i pierwszą u kobiet w tym wieku (w 2006 roku 48% zgonów wśród kobiet w średnim wieku spowodowanych było nowotworami). Powodują one prawie co drugi zgon u kobiet w tej grupie wiekowej (rys. 2.11.).

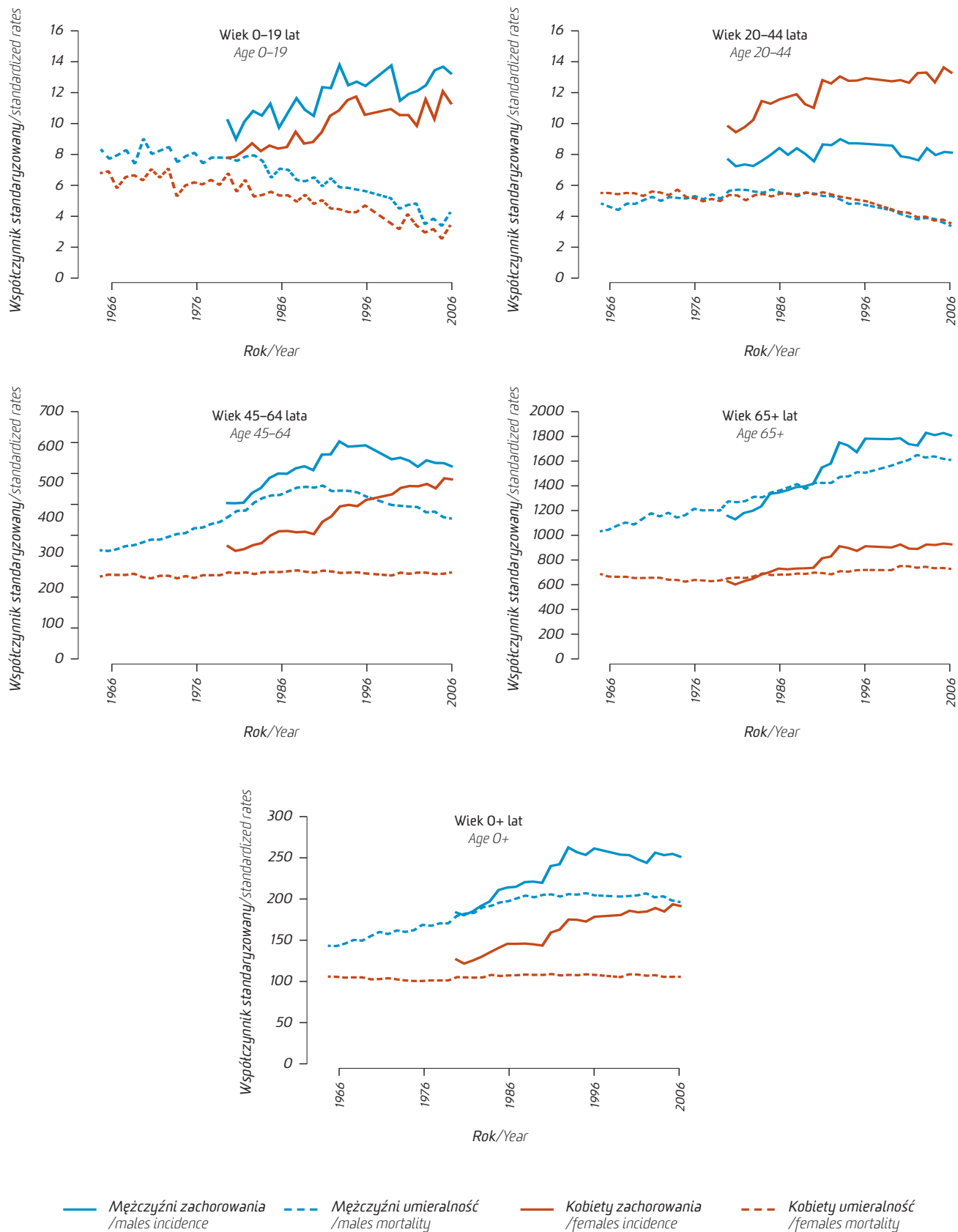
W populacji kobiet początek lat 90. przyniósł zwiększone tempo wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się długoletnim plateau współczynników umieralności. W populacji kobiet umieralność utrzymuje się na stałym poziomie od 4 dekad (rys. 2.11.). Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory płuca (26% zachorowań, 36% zgonów), jelita grubego (11% zachorowań, 8% zgonów), prostaty (7% zachorowań, 2% zgonów) i żołądka (5% zachorowań, 6% zgonów); rys. 2.12., 2.13. W populacji kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (28% zachorowań, 17,0% zgonów), płuca (9% zachorowań, 17,1% zgonów), jelita grubego (8% zachorowań, 8% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 8% zgonów) i trzonu macicy (9% zachorowań, 7% zgonów); rys. 2.12., 2.13. Warto zwrócić uwagę, że w tej grupie wieku po raz pierwszy liczba zgonów z powodu nowotworów płuca (2145) przekroczyła liczbę zgonów z powodu nowotworów piersi (2130).

W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) notuje się stały przyrost zachorowalności i umieralności u mężczyzn. Obserwowany w ostatniej dekadzie przyspieszony wzrost zachorowalności (w stosunku do trendów umieralności) może być pierwszym symptomem poprawy wyników leczenia również w najstarszej grupie wieku (rys. 2.11.). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory płuca (24% zachorowań, 31% zgonów), jelita grubego (15% zachorowań,

Rysunek 2.11.

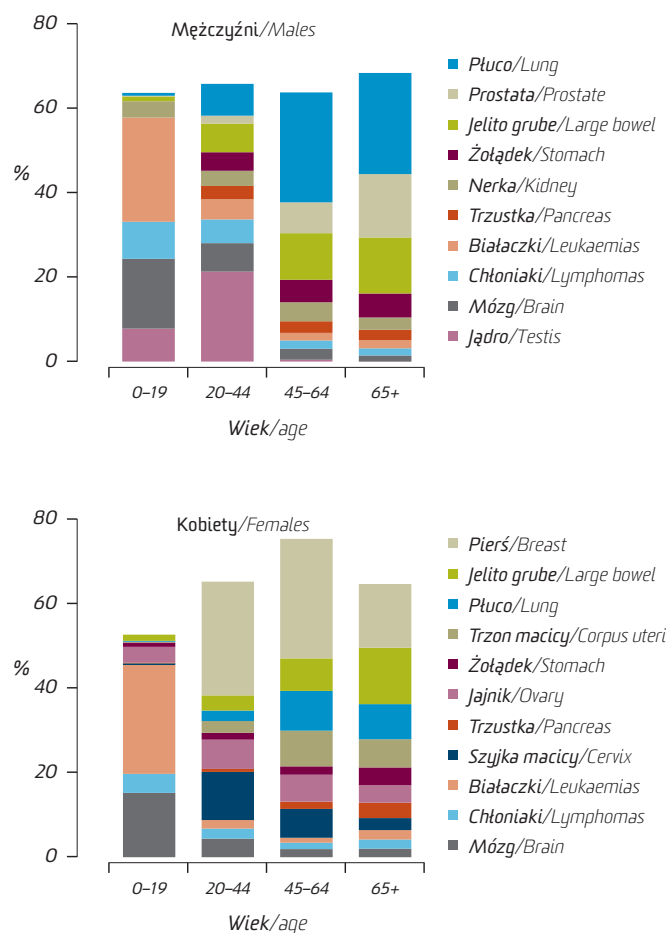
Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku

Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1965–2006 by sex and age



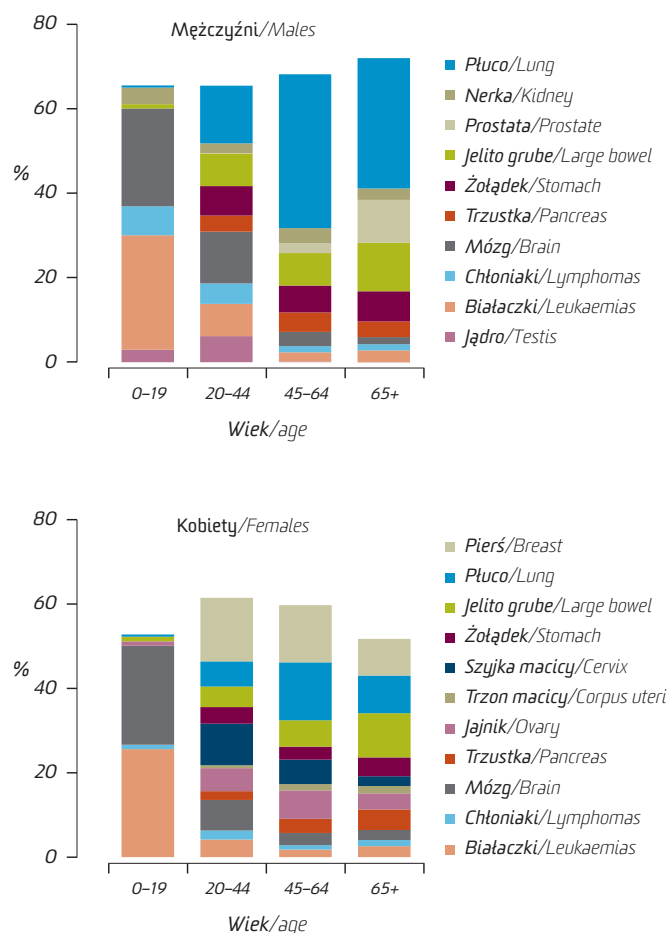
Rysunek 2.12.

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe według płci i wieku
Cancer incidence structure by sex and age



Rysunek 2.13.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i wieku
Cancer death structure by sex and age



12% zgonów), prostaty (13% zachorowań, 10% zgonów) i żołądka (6% zachorowań, 7% zgonów) (rys. 2.12., 2.13.). W najstarszej grupie wiekowej kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (15% zachorowań, 11% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 13% zgonów) i płuca (8% zachorowań, 11% zgonów); rys. 2.12., 2.13.

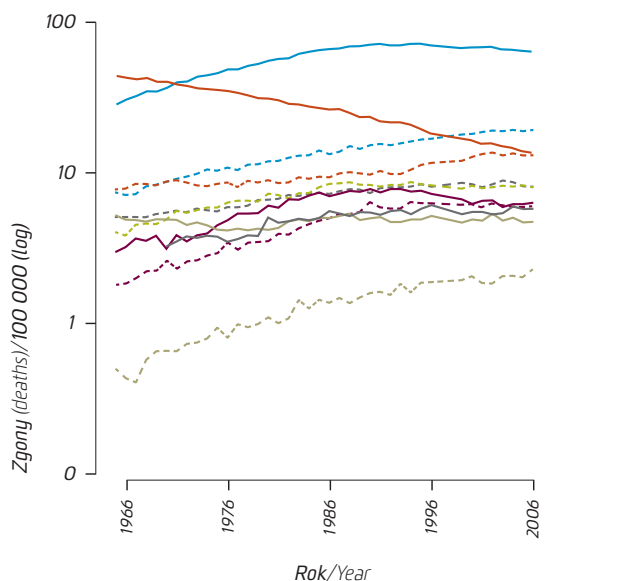
W populacji polskich mężczyzn w drugiej połowie XX wieku najszybciej rosło zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów u mężczyzn (rys. 2.14.). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został zahamowany i odwrócony (zmniejszenie częstości palenia papierosów). Zachorowania i umieralność z powodu raka płuca u młodych i w średnim wieku dorosłych spadły o 30% (Didkowska i wsp. 2005). Schorzeniem o największej dynamice wzrostu i drugim co do częstości występowania są nowotwory jelita grubego. Warto zwrócić uwagę, że trzeci po względem częstości rak żołądka, gdzie przez ostatnie pół wieku stale obserwuje się spadek zachorowań i umieralności, jest jedyną lokalizacją u mężczyzn o długoletniej tendencji spadkowej. Kolejnym schorzeniem nowotworowym u mężczyzn są nowotwory gruczołu krokowego, gdzie w ostatniej dekadzie obserwuje się przyspieszenie tempa wzrostu (szczególnie gwałtowne w przypadku zachorowań – Wojciechowska i wsp. 2006).

W populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów od połowy lat 70. jest rak piersi, chociaż od początku lat 80. nastąpiła stabilizacja umieralności, a ostatnia dekada przyniosła nawet niewielki spadek współczynników (rys. 2.15.); przy stałe utrzymującym się wzroście zachorowalności – Wojciechowska i wsp. 2006. Szczególnie gwałtownie w populacji kobiet rosną w ostatnich dwóch dekadach zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych płuca, które stały się nowotworem nr 2 u kobiet (po raz pierwszy w średniej i najstarszej grupie wiekowej frakcja nowotworów płuca przekroczyła frakcję nowotworów piersi). Umieralność z powodu nowotworów żołądka wykazuje systematyczny spadek, stając się z najczęstszego nowotworu jeszcze w połowie lat 70. nowotworem rzadkim (4-krotny spadek umieralności). Polska charakteryzuje się stałą wysoką umieralnością z powodu nowotworów szyjki macicy, szczególnie na tle innych krajów europejskich (np. Finlandii; Szwecji).

Rysunek 2.14.

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce

Mortality trends for the most frequent cancers in men in Poland

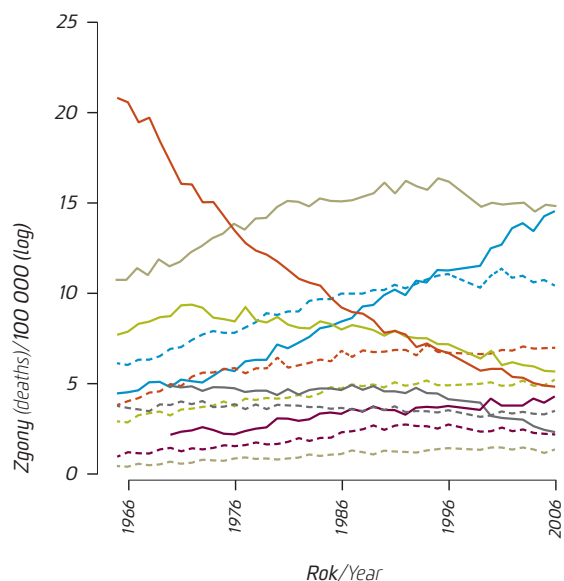


- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| — Płuco/Lung | - - - Jelito grube/Large bowel |
| — Żołądek/Stomach | - - - Prostata/Prostate |
| — Pęcherz moczowy/
Urinary bladder | - - - Trzustka/Pancreas |
| — Krtęń/Larynx | - - - Nerka/Kidney |
| — Przełyk/Oesophagus | - - - Czerniak/Melanoma |
| — Mózg/Brain | - - - Białaczki/Leukaemias |

Rysunek 2.15.

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce

Mortality trends for the most frequent cancers in women in Poland



- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| — Płuco/Lung | - - - Czerniak/Melanoma |
| — Żołądek/Stomach | - - - Białaczki/Leukaemias |
| — Mózg/Brain | - - - Piers/Breast |
| - - - Jelito grube/Large bowel | - - - Jajnik/Ovary |
| - - - Trzustka/Pancreas | — Pęcherz żółciowy
/Gallbladder |
| - - - Nerka/Kidney | — Szyjka macicy/Cervix
uteri |

All malignant cancers

Cancer is a growing health and economic problem of Polish society. Over 138 500¹ new cancer cases registered, almost 91 500 deaths annually and around 390 000 people with cancer diagnosis at the beginning of the 21st century shows the size of the problem. For every 100 000 people in Polish population cancer was diagnosed for more than 330 people and over 240 died due to that disease.

In 2006, the National Cancer Registry received information on 64 092 primary cancer sites among men and 61 927 among women, altogether 126 019 registered cancer cases. The estimation of cancer incidence in 2006 shows, that the number of new cases was around 139 000, where there were 71 000 cases among men and 68 000 cases among women.

In 2006, in Poland 51 777 cancer deaths among men and 39 855 among women were certified; altogether 91 632 death certificates. The level of standardized mortality rates in 2006 for all cancers combined was 196/10⁵ for men and 105/10⁵ for women (Tab. 2.1.).

Table 1.
Cancer incidence and deaths in Poland in 2006

	NUMBER	CRUDE RATE	STANDARDIZED RATES
Incidence			
Males	64092	347,6	249,8
Females	61927	314,4	189,5
Total	126019	330,5	211,8
Deaths			
Males	51777	280,8	195,7
Females	39855	202,3	105,4
Total	91632	240,3	142,3

Cancers are not equally distributed in the population – the frequency of occurrence and absolute number in case of both incidence and mortality indicators depends on the age. Incidence rates (in 45–74 age group for men and 35–64 for women) and mortality (in 40–74 age group) show exponential relation with age (Fig. 2.7., 2.8.). In the younger and older age groups there is a clear linear relationship between the rates and age. Such a course of risk relation to age curve

may speak for different, dependent on age group, risk factors. In the age group 25–54 years the incidence ratios are higher 1.5–2 times for women than for men. The absolute number of cancer cases and deaths (Fig. 2.5., 2.6.) although, is obviously dependent on the population size in the given age group, does not tell us about the scale of the problem. Among males the most of incidence falls onto the group 60–79 years old. For females the majority of cases are between the 50th and 79th year of life.

Sex ratio can be treated as some kind of relative risk of incidence (mortality) of males in regard to females. The presented figure (Fig. 2.9.) shows, that among young and middle-aged adults the cancer incidence risk is higher for females (sex ratio < 1), and in the remaining groups it is higher for men. The risk of cancer death is higher by around 30–40%, except for young adults (20–44 years) where it is same for both sexes.

The incidence/deaths ratio (converse of which is a crude approximation of the survival rate) is generally higher for women, with the highest difference for young adults (20–44). The value of the incidence/deaths ratio decreases with older age groups and the highest values are taken for children (3.0 for boys and 3.2 for girls) (Fig. 2.10).

The structure of incidence and mortality rates is similar. However, in the case of deaths greater percentage is given to cancer with bad prognosis. It is especially distinct in female population, where lung cancer (12,8%) reached the level of breast cancer (13,1%) among deaths, whereas the percentage of breast cancer incidence (21,5%) is twice the value of lung cancer (8%).

Worryingly high by both sexes and unfortunately consistently on the similar level for many years now is the percentage of cancer with undefined localization (C80) (second among men with 7,4% share and third among women with 9,2% share). Poland belongs to the group of countries with bad coding practice (Maters et al. 2005). Poland is a country with a 100% of death registration completeness; however, it was classified as a country with low data quality because of high percentage of “ill-defined causes” (C76 – malignant neoplasm of other and ill-defined sites, C80 – malignant neoplasm without specification of site and C97 – malignant neoplasm of independent primary multiple sites) (Tab. 9.5., 9.6.).

¹ The numbers of registered cases do not reflect the real cancer incidence in Poland because of the remaining under-registration of cases. They have been estimated basing on the completeness of registration.

The most frequently registered cancers in 2006 among males were lung cancer – 23,6%, colorectal cancer* (C18–C21) – 12,0% and prostate cancer – 11,2%. Further noted were: bladder cancer – 6,2% and stomach cancer – 5,2%. Standardized incidence rates in 2006 for males were $58.5/10^5$ for lung cancer, $29.1/10^5$ for colorectal cancer, $27.2/10^5$ for prostate cancer, $15.0/10^5$ for bladder cancer and $13.1/10^5$ for stomach cancer (Fig. 8.4., Tab. 8.7.).

Among females in 2006 the most frequently registered cancers were breast cancer – 21,5%, colorectal cancer – 10,1%, and next lung cancer – 8,2%, corpus uteri cancer – 7,1%, ovarian cancer – 5,3% and cervical cancer – 5,2%. Breast cancer incidence in 2006 was $44.2/10^5$, colorectal cancer $16.7/10^5$, lung cancer $15.1/10^5$, corpus uteri cancer $13.7/10^5$, cervical cancer $11.3/10^5$ and ovarian cancer $10.8/10^5$ (Fig. 8.5., Tab. 8.8.).

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2006 were deaths due to lung cancer (32,1%), colorectal cancer (C18–C21 10,1%), furthermore prostate cancer (7,1%), stomach (6,8%) and bladder cancer (4,3%) (Fig. 9.10.). The standardized mortality rates for men in Poland were for: lung cancer $63.6/10^5$, colorectal cancer (colon, rectum and anus) $19.2/10^5$, stomach cancer $13.2/10^5$, prostate cancer $12.9/10^5$ and bladder cancer $8.0/10^5$ (Tab. 9.5.).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2006 was attributed to breast cancer (13,1%), second position was taken by lung cancer (12,8%), and next colorectal cancer (C18–C21 11,2%), ovarian cancer (6,0%), pancreatic cancer (5,3%), stomach (5,0%) and cervical cancer (4,6%) (Fig. 9.12.). The standardized mortality rates were: $14.8/10^5$ for breast cancer, $14.5/10^5$ for lung cancer, $10.4/10^5$ for colorectal cancer (C18–C21), $7.0/10^5$ for ovarian cancer, $5.6/10^5$ for cervical cancer and $4.8/10^5$ for stomach cancer (Tab. 9.6.).

For the last four decades the number of incidence and mortality was rapidly growing (Fig. 8.7., 9.5.): for men there was an increase of 48 000 cases, for women 42 200 cases, what means that cancer incidence increased by 3.8 times for men and by 4 times for women. This increase was accompanied by the increase of cancer deaths (by 32 000 for men and 20 000 for women), although at the beginning of the 1990s the tempo of increase of cancer deaths diminished, especially for men (Fig. 8.7., 9.5.). The increase in cancer risk for Polish population for the last 40 years can be attributed mainly to changes in its age structure (Tab. 8.11.) and an increase of the carcinogenic factors exposure (first of all tobacco smoke – in Poland in 2005 42% cancer deaths for men and 12% for women were cause-related with tobacco smoking).

Changes in cancer incidence until the mid 1980s were to high degree connected with the registration completeness improvement (Koszarowski et al. 1987, Wojciechowska et al. 2005). In the male population, since the beginning of 1980s until the beginning of 1990s, an increasing trend was observed, and afterwards there was a halt of the trend and in the last decade incidence has been observed at a constant level. Among females the incidence rate still increases (Fig. 8.8.).

Cancer mortality for men duplicates trends characteristic for incidence rates (what arises especially from big percentage of one particular localization – lung cancer). Among females for the last four decades mortality has been observed at a constant level. Cancer incidence and mortality rates' time trends in the last decades show diversified patterns (Fig. 9.6.).

Cancer among children (0–19 years) is relatively rare cause of death (around 7% of all deaths). Mortality due to that cause has been decreasing for the last 30 years, with stable incidence level, what shows the progress in children cancer treatment (Fig. 2.11.). The structure of cancer incidence in this age group is definitely different than for the remaining age groups. Among children the most frequently noted cancers in Poland were leukemia and lymphomas (around 33% of cases and 34% of deaths) (Fig. 2.12., 2.13.).

Among young adults (20–44 age group), the only such an age group, we note almost two times higher incidence rates for women than men. The incidence for both sexes since the beginning of 1990s is observed at constant level. In the age group of young adults mortality due to all cancers combined was increasing until the mid 1980s, afterwards there was an appreciable decrease of mortality rates noted (Fig. 2.11.). For young women the mortality rates were observed at constant similar to men level until the 1990s and since the beginning of 1990s a significant decrease was observed (Fig. 2.11.). Among young males the most common cancers were testicular cancer (21% cases, 6,2% deaths), lung cancer (8% cases, 12% deaths), colorectal cancer (7% cases, 8% deaths), brain cancer (7% cases, 12% deaths), leukemia (5% cases, 8% deaths) and lymphomas (6% cases, 5% deaths) (Fig. 2.12, 2.13.). In the population of young females the most common cancers were breast cancer (27% cases, 19% deaths), cervical cancer (11% cases, 12% deaths), ovarian cancer (7% cases, 7% deaths) and colorectal cancer (4% cases, 6% deaths) (Fig. 2.12., 2.13.).

Cancer incidence for middle-aged males after the period of increase (since the beginning of 1990s) began to decline. Very rapidly increasing cancer mortality trend characterized the middle-aged male population from the beginning of the 1990s ($300/10^5$ at the beginning of the 1960s vs. $490/10^5$ in 1991). After 1991 mortality has not been rising and one can observe the first symptoms of decreasing tendency (to $396/10^5$ in 2006). In the age group 45–64 cancer is for more than 30 years, after cardiovascular circulation, the second leading death cause among men and the first one among women at this age (in 2006 48% deaths among middle-aged women were caused by cancer). Cancer causes almost every second death among women in this age group (Fig. 2.11.).

In the female population the beginning of 1990s brought the intensified tempo of incidence growth along with a long-time plateau of death indicators. In the female population mortality rates remain at the same level for last four decades (Fig. 2.11.).

* due to difficulties in classification of the starting point for this cancer it is common to treat cancers in larger intestine area altogether, combining four codes of 10th Revision of International Classification of Diseases: C18 (malignant neoplasm of colon), C19 (malignant neoplasm of rectosigmoid junction), C20 (malignant neoplasm of rectum), C21 (malignant neoplasm of anus and anal canal)

Among middle-aged males the most common cancers were lung cancer (26% cases, 36% deaths), colorectal cancer (11% cases, 8% deaths), prostate cancer (7% cases, 2% deaths) and stomach cancer (5% cases, 7% deaths) (Fig. 2.12., 2.13.). In the population of middle-aged females most common cancers were breast cancer (28% cases, 17% deaths), lung cancer (9% cases, 17% deaths), colorectal cancer (8% cases, 8% deaths), ovarian cancer (6% cases, 8% deaths) and cancer of corpus uteri (9% cases, 7% deaths) (Fig. 2.12., 2.13.). It is important to notice that in this age group for the first time the number of lung cancer deaths (2145) exceeded the number of breast cancer deaths (2130).

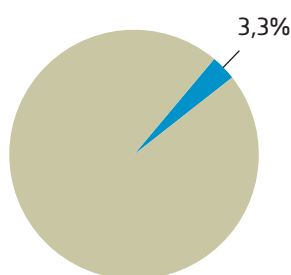
In the oldest age group (above the age of 65) constant increment of cancer incidence and mortality for men is noted. Accelerated incidence increase (against the mortality trends) might be the first symptom of treatment improvement, also in the oldest age group (Fig. 2.11.). Among the oldest males the most common cancers were lung cancer (24% cases, 31% deaths), colorectal cancer (15% cases, 12% deaths), prostate cancer (13% cases, 10% deaths) and stomach cancer (6% cases, 7% deaths) (Fig. 2.12., 2.13.). In the population of females aged 65+ the most common cancers were breast cancer (15% cases, 11% deaths), colorectal cancer (13% cases, 13% deaths) and lung cancer (8% cases, 11% deaths) (Fig. 2.12., 2.13.).

In the population of Polish males in the second half of the 20th century the risk of lung cancer grew most rapidly and this cancer dominated the picture of cancers among men (Fig. 2.14.). In the last two decades this increase has been stopped and reversed (decrease of tobacco smoking). Lung cancer incidence and mortality among young and middle-aged adults decreased by 30% (Didkowska et al. 2005). A disease with the highest growth dynamics and second most frequent is colorectal cancer. It is worth drawing attention to the third most frequent cancer – stomach cancer, for which for the last 50 years we constantly observe decrease of incidence and mortality. It is the only site with constant declining tendency. The next cancer site among males is the prostate cancer, for which in the last decade we observe acceleration of the growth speed (especially intense for incidence – Wojciechowska et al. 2006).

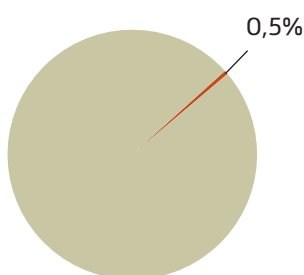
In the female population the leading cause of deaths since the mid 1970s is breast cancer, although at the beginning of the 1980s the mortality leveled off and the last decade brought even slight decline of the rates (Fig. 2.15.) (accompanied by a constant increase of incidence – Wojciechowska et al. 2006). The lung cancer incidence and mortality have grown especially dramatically in female population in the last two decades, and lung cancer became cancer number two for women (for the first time in the middle-aged and the oldest age group the fraction of lung cancer exceeded the fraction of breast cancer). Stomach cancer mortality shows a systematic decline switching from being the most frequent still in the mid 1970s to being a rare cancer site (mortality declined four times). Poland is characterized by constantly high cervical cancer mortality, especially against the background of other European countries (e.g. in Finland, Sweden).

Nowotwory złośliwe krtani (C32)

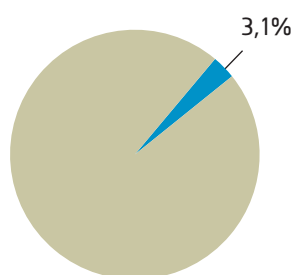
Rysunek 3.1.
Częstość zachorowań u mężczyzn
Frequency of incidence, males



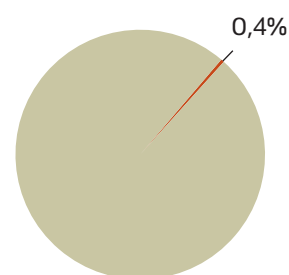
Rysunek 3.2.
Częstość zachorowań u kobiet
Frequency of incidence, females



Rysunek 3.3.
Częstość zgonów u mężczyzn
Frequency of deaths, males



Rysunek 3.4.
Częstość zgonów u kobiet
Frequency of deaths, females



Nowotwory krtani w 2006 roku zostały rozpoznane u 2089 mężczyzn i 279 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami krtani wynosiła 1606 u mężczyzn i u 168 kobiet (tab. 3.1.).

Tabela 3.1.
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe krtani w Polsce w 2006 roku

	LICZBA	WSPÓŁCZYNNIK SUROWY	WSPÓŁCZYNNIK STANDARDYZOWANY
Zachorowania			
Mężczyźni	2089	11,3	8,3
Kobiety	279	1,4	0,5
Ogółem	2368	6,2	4,2
Zgony			
Mężczyźni	1606	8,7	6,2
Kobiety	168	0,9	0,5
Ogółem	1774	4,7	3,0

W nowotworach krtani (podobnie jak w przypadku wielu innych nowotworów związanych z paleniem tytoniu) obserwuje się znaczną różnicę w częstości występowania tego schorzenia u mężczyzn i kobiet.

Udział nowotworów krtani w zachorowaniach wynosi 3,3% wśród mężczyzn i 0,5% wśród kobiet; w zgonach odsetek ten wynosi 3,1% u mężczyzn i 0,4% u kobiet (rys. 3.1.–3.4.).

Przed 45. rokiem życia zachorowania i zgony z powodu nowotworów krtani są bardzo rzadkie, około 2–3% u obu płci. Szczyt zachorowań i zgonów przypada między 50–69 rokiem życia (rys. 3.5., 3.6.).

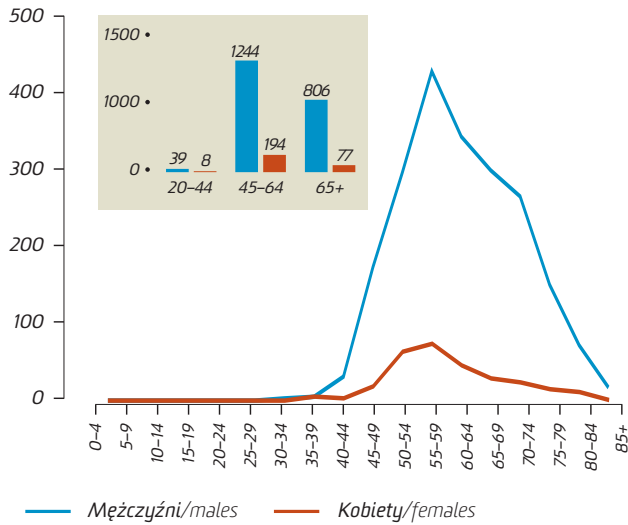
U mężczyzn zależność zachorowalności i umieralności od wieku wykazuje wykładniczy wzrost wraz z przechodzeniem do kolejnych grup wiekowych począwszy od grup powyżej 45. roku życia (do 60. roku życia w przypadku zachorowalności i do 70. roku życia w przypadku umieralności). W starszych grupach wieku ryzyko zachorowania i zgonu zmniejsza się (rys. 3.7.–3.8.). U kobiet nowotwory krtani występują z najwyższą częstością między 55. a 65. rokiem życia (około 4–6/10⁵), najwyższą częstość zgonów obserwowano w grupie 55–69 lat (około 2,5/10⁵).

Wskaźnik zachorowania/zgony jest wyższy w młodszych grupach wieku i wśród kobiet. W starszych grupach wieku (po 65. roku życia) wskaźnik przyjmuje wartości bliskie 1 u obu płci, co oznacza gorsze rokowanie u osób starszych (rys. 3.10.).

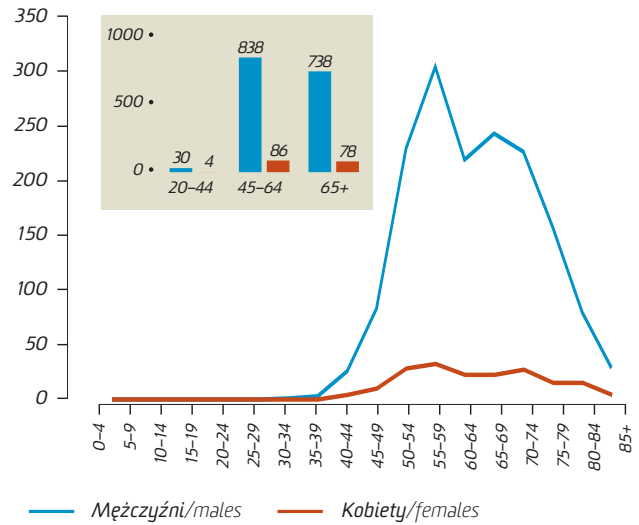
Wskaźnik mężczyźni/kobiety dla nowotworów krtani jest najwyższy ze wszystkich lokalizacji nowotworowych (rys. 3.9.). Przewaga zachorowań, jak i zgonów mężczyzn utrzymuje się we wszystkich grupach wiekowych, przy czym największa jest w starszych grupach wiekowych (ponad 10-krotnie).

Trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów krtani charakteryzują się odmiennym wzorcem w zależności od płci.

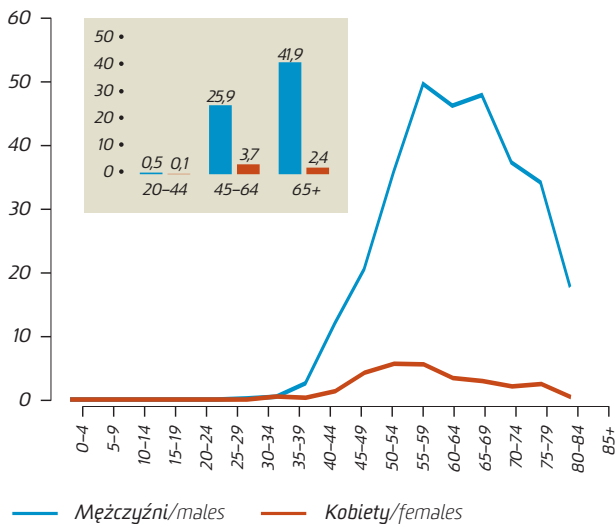
Rysunek 3.5.
Liczba zachorowań w grupach wieku
Number of new cases by age



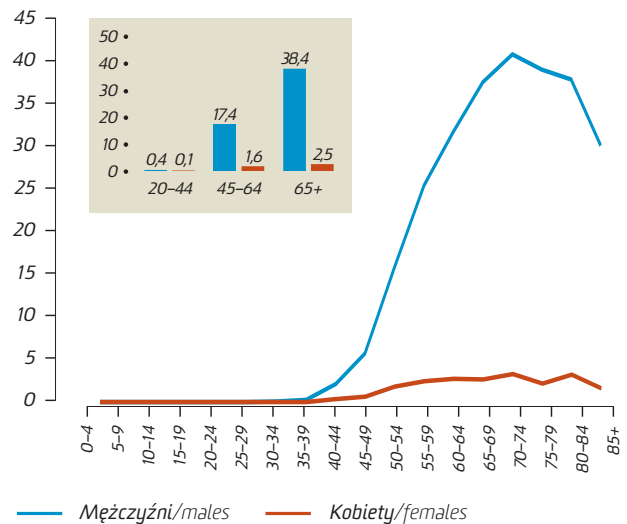
Rysunek 3.6.
Liczba zgonów w grupach wieku
Number of deaths by age



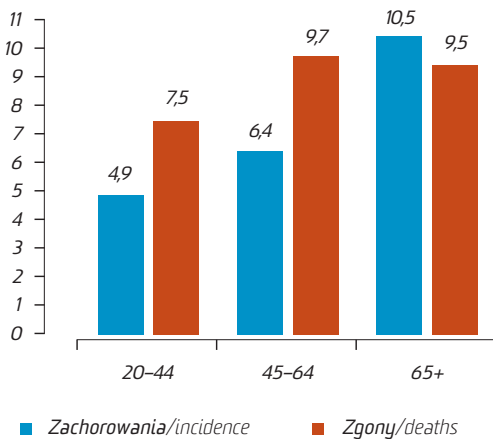
Rysunek 3.7.
Zachorowania na 100 000 populacji
Incidence per 100 000 of population



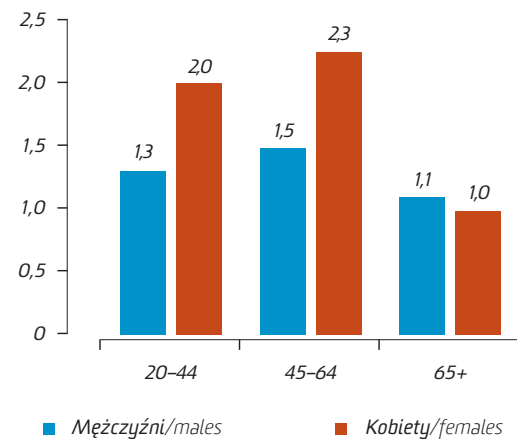
Rysunek 3.8.
Zgony na 100 000 populacji
Deaths per 100 000 of population



Rysunek 3.9.
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
Males/females ratio



Rysunek 3.10.
Wskaźnik zachorowania/zgony
Incidence/deaths ratio



U mężczyzn, podobnie jak w przypadku nowotworów płuca, po okresie szybkiego wzrostu trwającym do połowy lat 80. ubiegłego wieku nastąpiła stabilizacja współczynników zachorowalności i umieralności i w następnej dekadzie rozpoczął się trend malejący. Wśród młodych mężczyzn (20–44 lata) tendencje spadkowe ujawniły się nieco wcześniej (przełom lat 70. i 80. ubiegłego wieku); rys. 3.11.

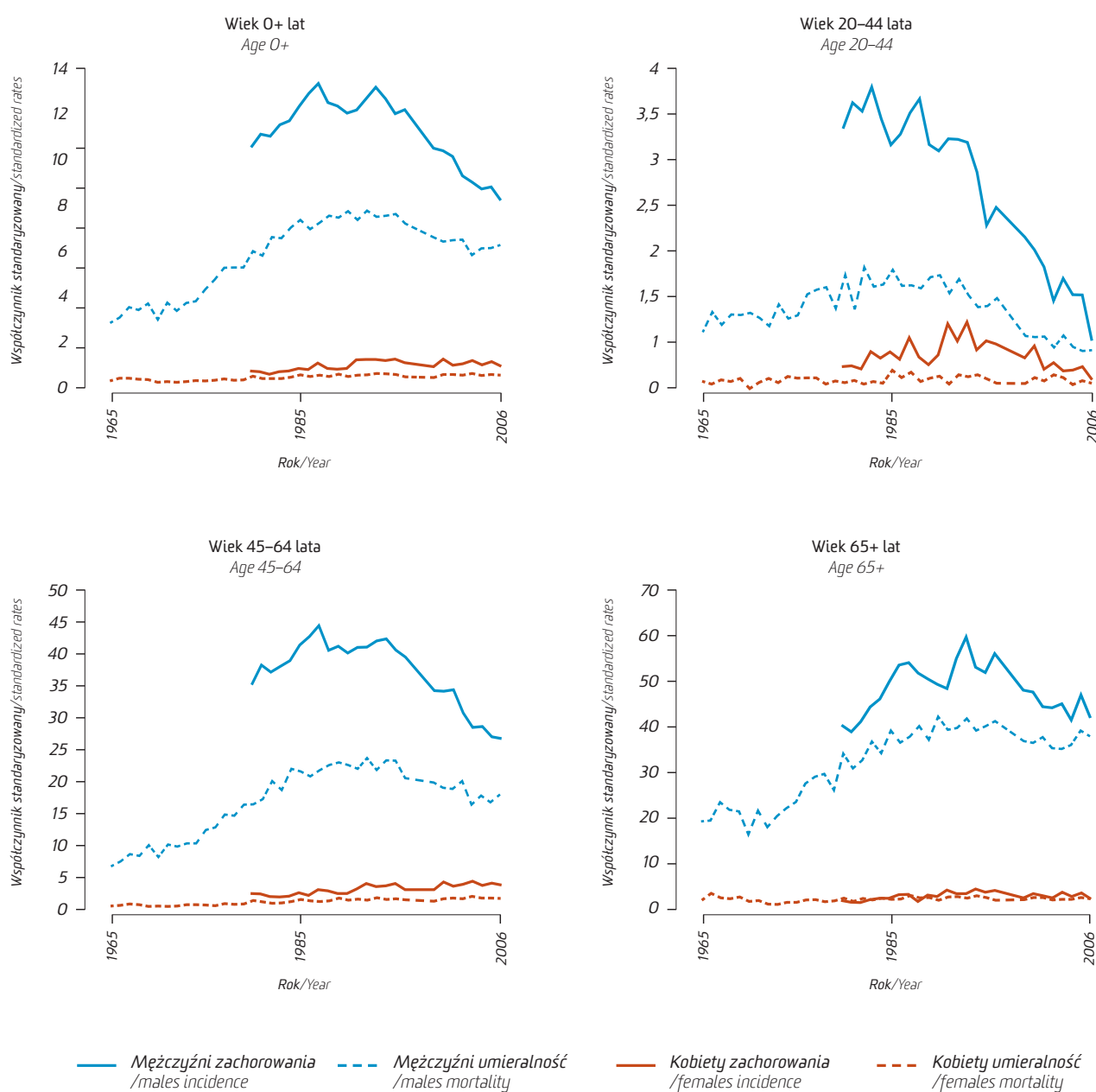
W populacji kobiet od połowy lat 70. utrzymuje się rosnący trend umieralności, który wynika z szybkiego przyro-

stu zachorowalności i umieralności wśród kobiet w średnim wieku (45–64 lata). Wśród młodych kobiet (20–44 lata) od początku lat 90. widoczny jest gwałtowny spadek zachorowalności (przy utrzymującej się na stałym poziomie umieralności). W najstarszej grupie wiekowej zachorowalność wzrastała do połowy lat 90., a od około dekady utrzymuje się na stałym poziomie. W tej grupie widoczna jest niewielka tendencja wzrostowa umieralności (rys. 3.11.).

Rysunek 3.11.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe krtani w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku

Incidence vs mortality trends for laryngeal cancers in Poland in 1965–2006 by sex and age



chapter 3

Larynx cancer (C32)

Larynx cancer in 2006 was diagnosed for 2089 men and for 279 women. The number of deaths caused by cancer amounts to 1606 for men and 168 for women (Tab. 3.1).

Table 3.1.
Cancer incidence and deaths in Poland in 2006

	ABSOLUTE NUMBER	CRUDE RATE	STANDARDIZED RATES
Incidence			
Males	2089	11.3	8,3
Females	279	1.4	0,5
Total	2368	6.2	4,2
Deaths			
Males	1606	8.7	6,2
Females	168	0.9	0,5
Total	1774	4.7	3,0

For larynx cancer (similarly as for many other cancers connected to tobacco smoking) a significant difference in the frequency of male and female occurrence of that disease has been observed.

The contribution of larynx cancer to incidence equals 3,3% among men and 0,5% among women; for deaths the share of larynx cancer is 3,1% of deaths for men and 0,4% for women (Fig. 3.1.–3.4.).

Before the age of 45 incidence and deaths due to larynx cancer are very rare, about 2–3% for both sexes. The climax of incidence and deaths falls onto the age between 50 and 69 (Fig. 3.5., 3.6.).

For men the dependence of morbidity and mortality on age shows an exponential growth when moving towards subsequent age groups beginning with the age groups above 45th year of life (up to 60th year of life in case of incidence and up to 70th year in case of mortality). For the older age groups the risk of incidence and death diminishes (Fig. 3.7.–3.8.). Among women larynx cancer occurs with the highest frequency between the age of 55 and 69 (about 4–6/10⁵), the highest frequency of deaths was observed for the group 55–60 (about 2.5/10⁵).

The incidence/deaths ratio is highest for younger age groups and among women. In the older age groups (after the age of 65) the ratio takes values close to 1 for both sexes, what suggests a worse prognosis for the older people (Fig. 3.10.).

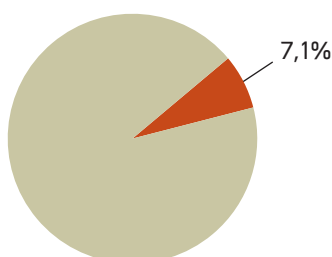
The incidence/deaths ratio for larynx cancer is the highest from all the cancer sites (Fig. 3.9.). The domination of incidence cases and also deaths by men is constant in all the age groups, whereas it is highest for the older age groups (almost 10-times).

The trends of larynx cancer morbidity and mortality are characterized by a distinct pattern dependent on the sex. Among men, similarly as for lung cancer, after the period of rapid growth that lasted until the 1980s, there was a stabilization of morbidity and mortality rates and in the next decade the decreasing trend has started. Among young males (22–44 years) the decreasing tendencies appeared slightly earlier (at the turn of the 1970s and the 1980s) (Fig. 3.11.).

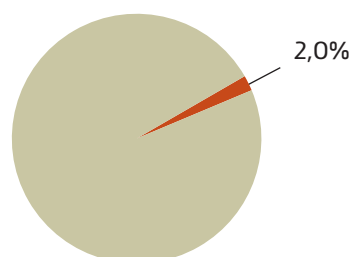
For the female population from the beginning of the 1970s there is a persistent increasing mortality trend that results from a fast increase of morbidity and mortality among women in their middle age (45–64 years). Among young women (20–44 years) there has been a visible dramatic decrease in mortality (together with a persistent level of mortality) from the beginning of the 1990s. In the oldest age group mortality had been raising until the mid 1990s and for about a decade it remains on the constant level. In this group one can observe a slight growth tendency of mortality (Fig. 3.11.).

Nowotwory złośliwe trzonu macicy (C54)

Rysunek 4.1.
Częstość zachorowań
Frequency of incidence



Rysunek 4.2.
Częstość zgonów
Frequency of deaths



Nowotwory trzonu macicy w 2006 roku zostały rozpoznane u 4376 kobiet. Nowotwory trzonu macicy są czwartą lokalizacją nowotworową wśród zachorowań u kobiet w Polsce. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami trzonu macicy wynosiła 814 (12 nowotworowa przyczyna zgonów u kobiet); tab. 4.1.

Tabela 4.1.
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe trzonu macicy w Polsce w 2006 roku

	LICZBA	WSPÓŁCZYNNIK SUROWY	WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY
Zachorowania	4376	22,2	13,7
Zgony	814	4,1	2,2

Udział nowotworów trzonu macicy w zachorowaniach wynosi 7,1%, w zgonach 2,0% (rys. 4.1., 4.2.).

W nowotworach trzonu macicy obserwuje się dużą różnicę między współczynnikami surowymi a standaryzowanymi (prawie 2-krotną, szczególnie w przypadku umieralności), co oznacza, że większość przypadków zachorowań i zgonów notuje się w starszych grupach wieku (ponad 90% przypadków występuje po 50. roku życia).

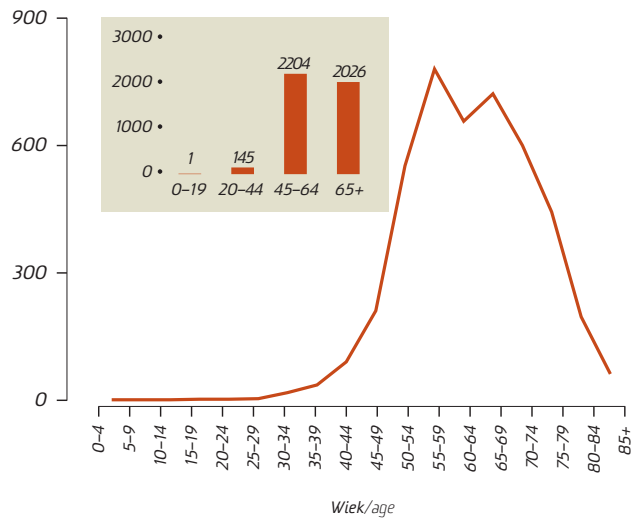
Liczba zachorowań wzrasta gwałtownie od 45. roku życia, po czym stabilizuje się na poziomie około 600–700 nowych zachorowań w kolejnych 5-letnich grupach wiekowych i po 70. roku życia szybko zmniejsza się (rys. 4.3.). Wzrost liczby zgonów z wiekiem jest podobny do obserwowanego dla zachorowań (rys. 4.4.).

Zachorowalność po 50. roku życia wykazuje wykładniczy wzrost wraz z przechodzeniem do kolejnych grup wiekowych. Po 70. roku życia następuje szybki spadek ryzyka zachorowania (rys. 4.5.). Umieralność, podobnie jak zachorowalność, wzrasta gwałtownie wraz z wiekiem w piątej i szóstej dekadzie życia, w następnych dekadach utrzymuje się na stałym poziomie (około 20/10⁵); rys. 4.6.

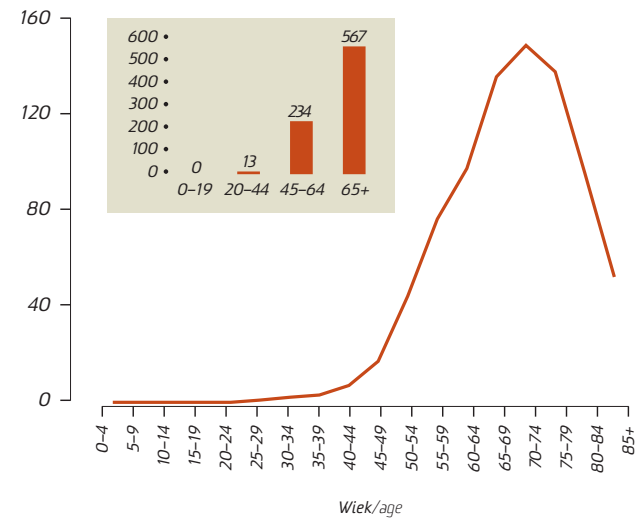
Wskaźnik zachorowania/zgonu przyjmuje wysokie wartości (około 10) wśród młodych i w średnim wieku kobiet, co jest związane bardzo dobrym rokowaniem w tym schorzeniu (przeżycia 5-letnie w Europie u pacjentek diagnozowanych w latach 1990–94 wynosiły około 80%); rys. 4.7. Wśród starszych kobiet wartość tego wskaźnika zmniejsza się poniżej 4.

Trendy zachorowalności wykazują znaczną tendencję rosnącą, z wyjątkiem grupy młodych kobiet (20–44 lata), gdzie od początku lat 80. ubiegłego wieku nie widać żadnej zmiany w wartościach współczynników. Umieralność z powodu nowotworów trzonu macicy utrzymuje się od ponad 25 lat we wszystkich grupach wiekowych na stałym poziomie (rys. 4.8.).

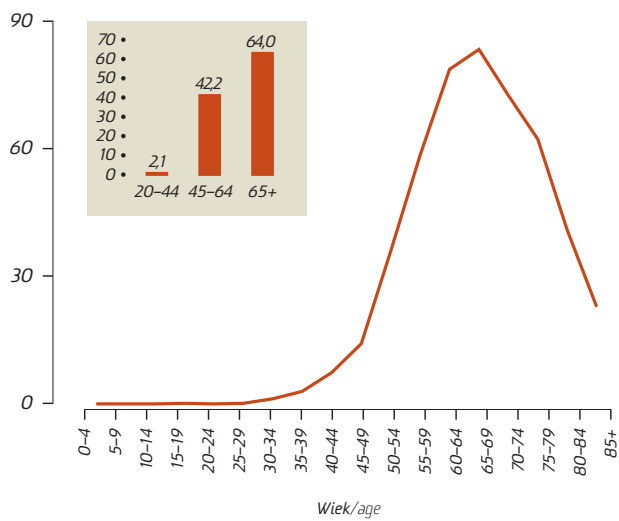
Rysunek 4.3.
Liczba zachorowań w grupach wieku
Number of new cases by age



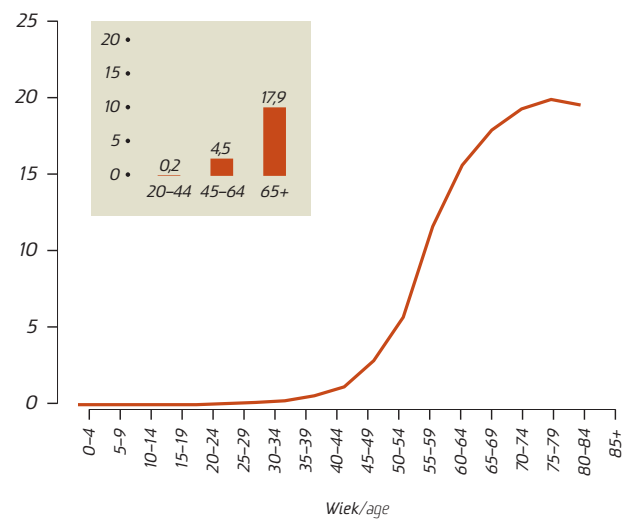
Rysunek 4.4.
Liczba zgonów w grupach wieku
Number of deaths by age



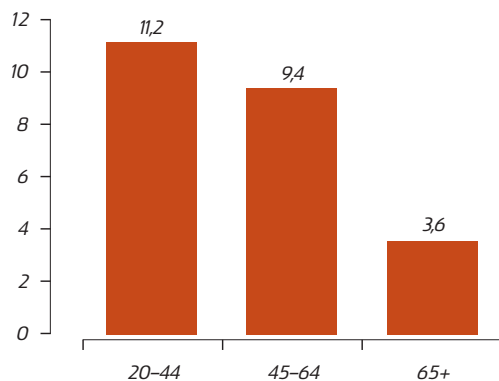
Rysunek 4.5.
Zachorowania na 100 000 populacji
Incidence per 100 000 of population



Rysunek 4.6.
Zgony na 100 000 populacji
Deaths per 100 000 of population



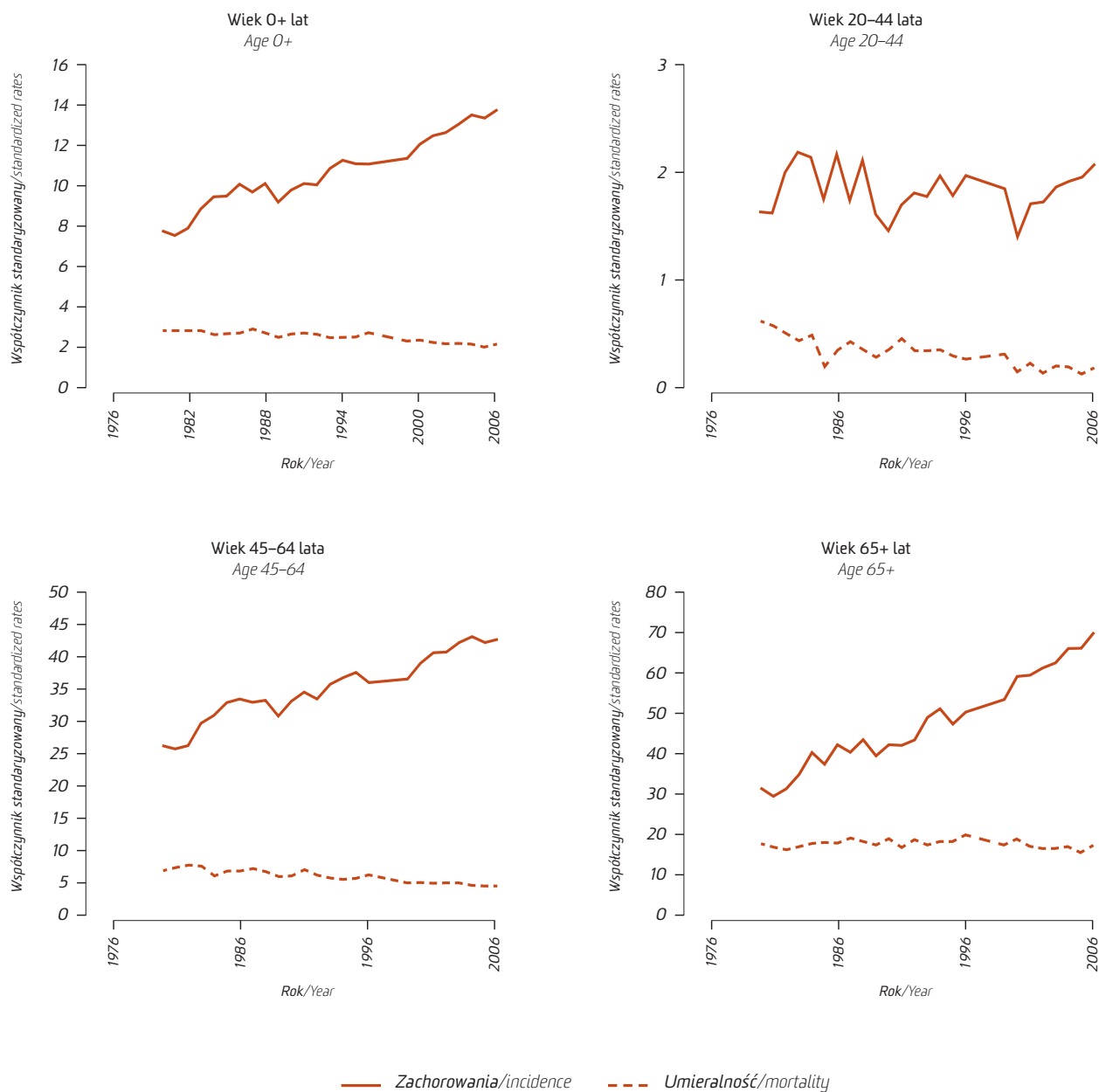
Rysunek 4.7.
Wskaźnik zachorowania/zgony
Incidence/deaths ratio



Rysunek 4.8.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe trzonu macicy w Polsce w latach 1980–2006 według wieku

Incidence vs mortality trends for corpus uteri cancers in Poland in 1980–2006 by age



chapter 4

Corpus uteri cancer (C54)

Corpus uteri cancer in 2006 was diagnosed for 4376 women. Uterine cancer is the fourth cancer site for incidence cases among women in Poland. The number of deaths caused by corpus uteri cancer amounts to 814 (12th cancer cause of death among women) (Tab. 4.1.).

Table 4.1.
Cancer incidence and deaths in Poland in 2006

	ABSOLUTE NUMBER	CRUDE RATE	STANDARDIZED RATES
Incidence	4376	22,2	13,7
Deaths	814	4,1	2,2

The share of corpus uteri cancer in morbidity is 7,1%, and in mortality 2,0% (Fig. 4.1., 4.2.).

For corpus uteri cancer one observes a big difference between the crude and the standard rates (almost double, especially in case of mortality), what means that most of the incidence cases and deaths are recorded for the old age groups (more than 90% of cases occur after the age of 50).

The number of morbidity cases raises dramatically beginning with the age of 45; thereafter it stabilizes on the level of 600–700 new cases in subsequent 5-year age groups and after the age of 70 it quickly diminishes (Fig. 4.3.). The increase in the number of deaths with the age is similar to one observed for morbidity (Fig. 4.4.).

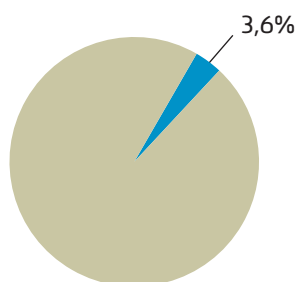
Morbidity after the age of 50 shows an exponential growth when moving towards subsequent age groups. After the age of 70, there is a quick decrease in morbidity risk (Fig. 4.5.). Mortality, similarly as morbidity raises violently with the age in the fifth and the sixth decade of life; in the next decades it remains on a constant level (about 20/10⁵) (Fig. 4.6.).

The incidence/deaths ratio takes high values (around 10) among young and middle-aged women, what is related to very good prognosis for this disease (the 5-year survival in Europe for patients diagnosed in years 1990–94 was around 80%) (Fig. 4.7.). Among the oldest women the value of that ratio is reduced to below 4.

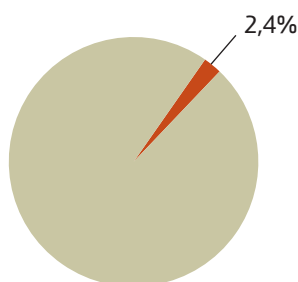
The trends of morbidity show a significant increasing tendency, with an exception of the of young women group (aged 20–44), for which since the beginning of the 1980s there is no change in the values of the ratios. The mortality due to corpus uteri cancer for more than 25 years remains on the constant level for all the age groups (Fig. 4.8.).

Nowotwory złośliwe nerki (C64)

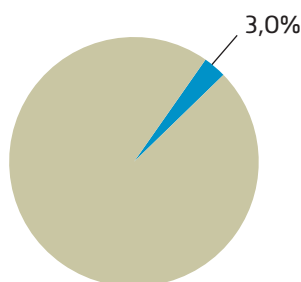
Rysunek 5.1.
Częstość zachorowań u mężczyzn
Frequency of incidence, males



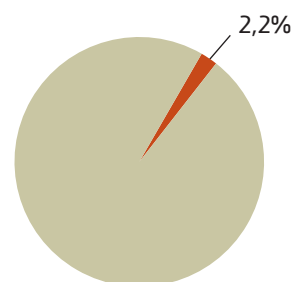
Rysunek 5.2.
Częstość zachorowań u kobiet
Frequency of incidence, females



Rysunek 5.3.
Częstość zgonów u mężczyzn
Frequency of deaths, males



Rysunek 5.4.
Częstość zgonów u kobiet
Frequency of deaths, females



Nowotwory nerki w 2006 roku zostały rozpoznawane u 2283 mężczyzn i 1483 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami nerki wynosiła ponad 1558 u mężczyzn i u 884 kobiet (tab. 5.1.).

Tabela 5.1.
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe nerki w Polsce w 2006 roku

	LICZBA	WSPÓŁCZYNNIK SUROWY	WSPÓŁCZYNNIK STANDARDYZOWANY
Zachorowania			
Mężczyźni	2283	12,4	9,1
Kobiety	1483	7,5	4,5
Ogółem	3766	9,9	6,5
Zgony			
Mężczyźni	1558	8,5	5,9
Kobiety	884	4,5	2,2
Ogółem	2442	6,4	3,8

Większość nowotworów nerki występuje po 45. roku życia (ponad 95% zachorowań i zgonów u obu płci). Nowotwór nerki jest również jednym z nowotworów wieku dziecięcego (około 4–6% zachorowań w grupie 0–19 lat).

Najwięcej zachorowań i zgonów zanotowano u mężczyzn w wieku między 50. a 74. rokiem życia, natomiast u kobiet w wieku 65–79 lat.

Udział nowotworów nerki w zachorowaniach wynosi 3,6% wśród mężczyzn i 2,4% wśród kobiet (rys. 5.1., 5.2.); w zgonach odsetek ten wynosi 3,0% u mężczyzn i 2,2% u kobiet (rys. 5.3., 5.4.).

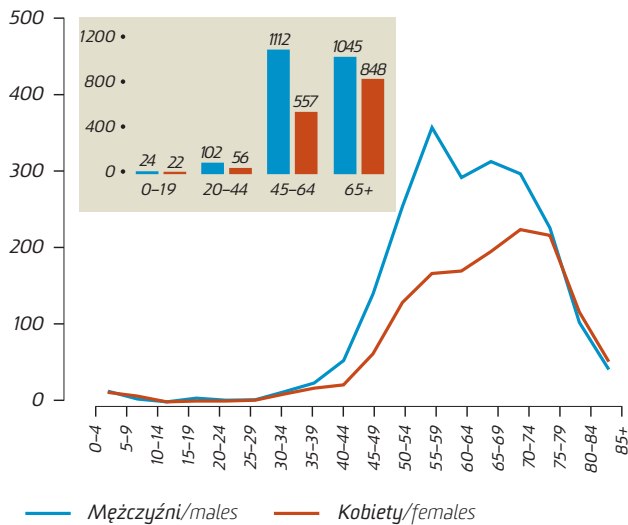
U obu płci zarówno zachorowalność, jak i umieralność po 40. roku życia wykazują wykładniczy wzrost wraz z przechodzeniem do kolejnych grup wiekowych. Po 75. roku życia następuje spadek ryzyka zachorowania wraz z przechodzeniem do starszych grup wiekowych (w przypadku umieralności tendencja ta jest słabiej zaznaczona) (rys. 5.5.–5.8.).

Wskaźnik zachorowania/zgonu jest wyższy w młodszych grupach wieku i wśród kobiet. W najstarszej grupie wieku (po 65. roku życia) wskaźnik przyjmuje wartości bliskie 1, co oznacza gorsze rokowanie u osób starszych (rys. 5.10.).

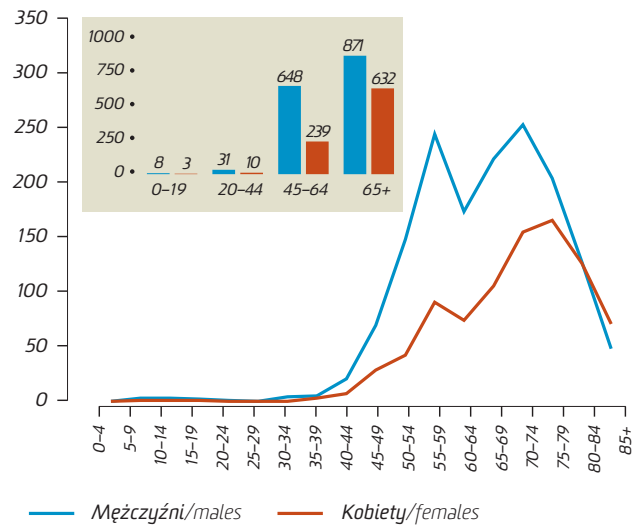
Wskaźnik mężczyźni/kobiety wskazuje na przewagę ryzyka u mężczyzn zarówno dla zachorowań, jak i zgonów we wszystkich grupach wiekowych. Ryzyko zachorowania w najmłodszej grupie wiekowej (0–19 lat) jest podobne u obu płci, u młodych i w średnim wieku dorosłych ryzyko zachorowania jest dwukrotnie wyższe u mężczyzn, natomiast u osób najstarszych jest wyższe o około 20%. Miernik ten wskazuje, że ryzyko zgonu w populacji mężczyzn do 65 roku życia jest prawie 3-krotnie wyższe niż w populacji kobiet, w najstarszej grupie wiekowej wskaźnik ten zmniejsza się (rys. 5.9.).

Trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów nerki u obu płci wykazywały długoletnią tendencję rosnącą, która została zahamowana w początku lat 90. ubiegłego wieku. Zachorowalność na nowotwory nerki w najmłodszej grupie wiekowej (0–19 lat) wskazuje na utrzymującą się tendencję rosnącą, ale jednocześnie umieralność od ponad czterech dekad systematycznie zmniejsza się. W tej grupie wiekowej obserwuje się odmienne trendy niż w starszej części populacji ze względu na specyfikę nowotworów wieku dziecięcego (większość nowotworów nerki u dzieci to nefroblastoma, natomiast u dorosłych około

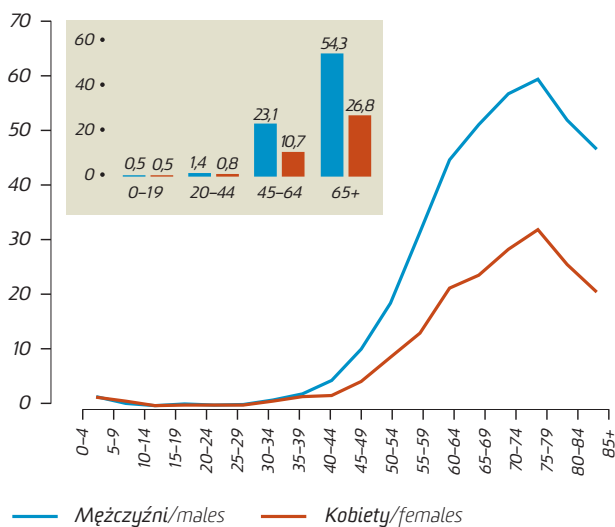
Rysunek 5.5.
Liczba zachorowań w grupach wieku
Number of new cases by age



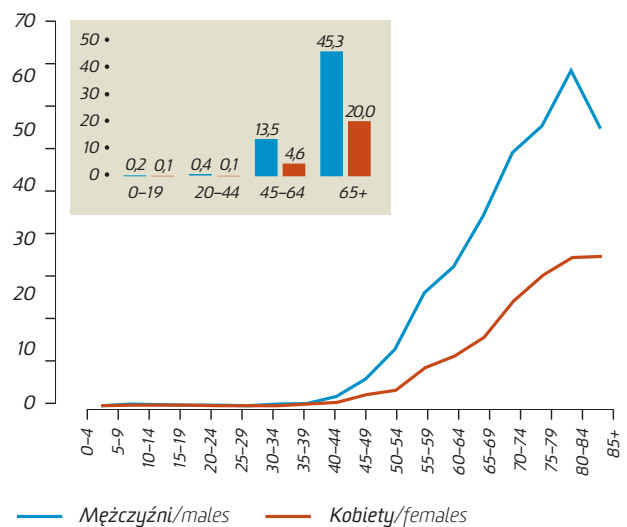
Rysunek 5.6.
Liczba zgonów w grupach wieku
Number of deaths by age



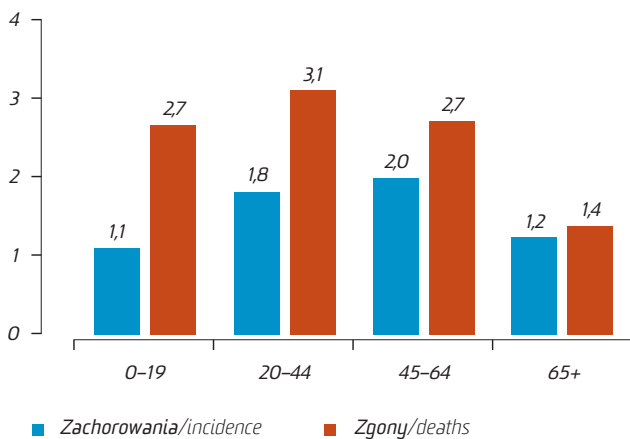
Rysunek 5.7.
Zachorowania na 100 000 populacji
Incidence per 100 000 of population



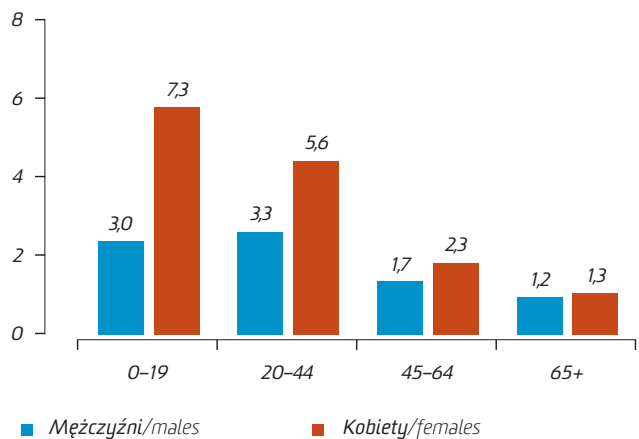
Rysunek 5.8.
Zgony na 100 000 populacji
Deaths per 100 000 of population



Rysunek 5.9.
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
Males/females ratio



Rysunek 5.10.
Wskaźnik zachorowania/zgony
Incidence/deaths ratio



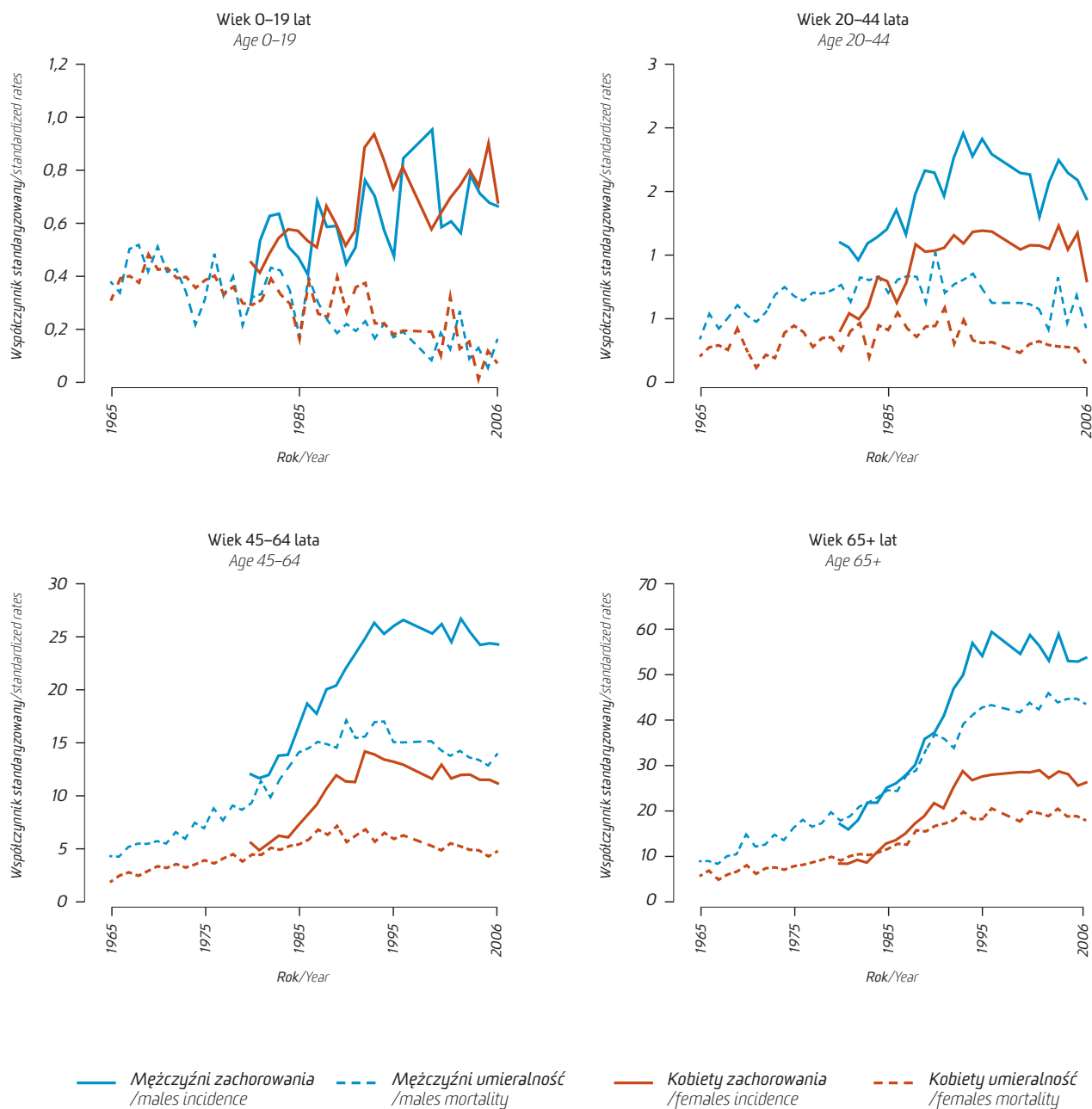
80% nowotworów nerki to raki z komórek nerkowych – rak jasnokomórkowy). W grupie młodych dorosłych obu płci po okresie wzrostu do początku lat 90. XX wieku zachorowalność i umieralność na nowotwory nerki wykazuje trend malejący. Wśród osób w średnim wieku (45–64 lata) u obu płci od początku lat 90. XX wieku wyraźnie widoczne jest

odwrócenie wcześniejszej tendencji wzrostowej zachorowalności i umieralności. W najstarszej grupie wiekowej początek lat 90. ubiegłego wieku przyniósł zahamowanie tendencji wzrostowej zachorowalności i umieralności u obu płci (rys. 5.11.).

Rysunek 5.11.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe nerki w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku

Incidence vs mortality trends for kidney cancers in Poland in 1965–2006 by sex and age



chapter 5

Kidney cancer (C64)

Kidney cancer in 2006 was diagnosed for 2283 men and for 1483 women. The number of deaths caused by kidney cancer sums up to 1558 for men and 884 for women (Tab. 5.1).

Table 5.1.
Cancer incidence and deaths in Poland in 2006

	ABSOLUTE NUMBER	CRUDE RATE	STANDARDIZED RATES
Incidence			
Males	2283	12,4	9,1
Females	1483	7,5	4,5
Total	3766	9,9	6,5
Deaths			
Males	1558	8,5	5,9
Females	884	4,5	2,2
Total	2442	6,4	3,8

Majority of kidney cancers occur after the age of 45 (more than 95% of incidence cases and deaths for both sexes). Kidney cancer is also one of the infantile age cancers (around 4–6% of incidence for the age group 0–19 years). The highest number of incidence cases and deaths was observed for men aged 50–74, while for women aged 65–79.

The share of kidney cancer in morbidity is 3,6% for men and 2,4% for women (Fig. 5.1., 5.2.); for deaths this percentage is 3,0% for men and 2,2% for women (Fig. 5.3., 5.4.).

For both sexes the morbidity and mortality after the age of 40 show an exponential growth when moving towards subsequent age groups. After the age of 75 a decrease in the incidence risk when moving to higher age groups occurs (in case of mortality this trend is weakly marked) (Fig. 5.5.–5.8.).

The incidence/deaths ratio is higher for younger age groups and among women. In the oldest age group (after the age of 65) the ratio takes values close to 1, what shows a worse prognosis for older people (Fig. 5.10.).

The men/women ratio points out at a predominance of risk among men for both incidence cases, as well as for deaths among all age groups. The risk of incidence for the youngest age group (0–19) is similar for both sexes, for young and middle-aged adults the incidence risk is two times higher for men, yet for the oldest persons it is higher by about 20%. This measure shows, that the death risk for men up to the age of 65 is almost three times higher than

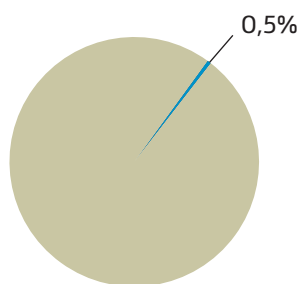
for the female population; in the oldest age group this measure decreases (Fig. 5.9.).

The trends of morbidity and mortality due to kidney cancer among both sexes showed a long-lasting increasing tendency that was halted at the beginning of the 1990s. The kidney cancer morbidity in the youngest age group (0–19) indicates a persistent increasing tendency but at the same time mortality has been systematically decreasing for more than four decades. In this age group one observes different trends than in the older part of the population due to peculiarity of infantile age cancers (most of the kidney cancer for children is nephroblastoma, whereas for adults about 80% of kidney cancer are cancers of kidney cells – clear cell carcinoma of the kidney). In the group of young adults of both sexes, after the period of growth until the 1990s, morbidity and mortality due to kidney cancer show a decreasing trend.

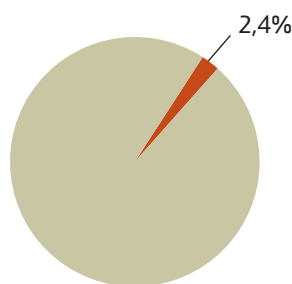
Among middle-aged people (45–64 years) for both sexes, since the 1990s the inversion of the previous growth tendency for morbidity and mortality is visible. For the oldest age group the beginning of the 1990s brought a halt of the growth tendency of morbidity and mortality for both sexes (Fig. 5.11.).

Nowotwory złośliwe tarczycy (C73)

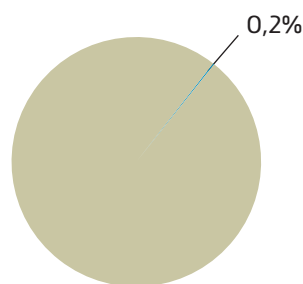
Rysunek 6.1.
Częstość zachorowań u mężczyzn
Frequency of incidence, males



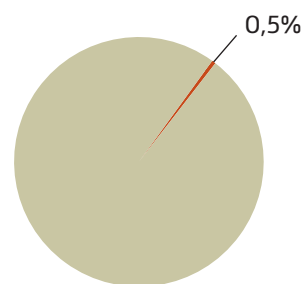
Rysunek 6.2.
Częstość zachorowań u kobiet
Frequency of incidence, females



Rysunek 6.3.
Częstość zgonów u mężczyzn
Frequency of deaths, males



Rysunek 6.4.
Częstość zgonów u kobiet
Frequency of deaths, females



Nowotwory tarczycy są jednym z niewielu nowotworów, które częściej występują w populacji kobiet niż mężczyzn. Występowanie nowotworów tarczycy wiąże się z podażą jodu – zarówno niedobory (rak pęcherzykowy), jak i nadmiar (rak brodawkowaty) są czynnikami ryzyka. Rak rdzeniasty tarczycy w około 25% ma podłoże genetyczne.

Nowotwory tarczycy w 2006 roku zostały rozpoznane u 339 mężczyzn i 1482 kobiet. Liczba zgonów spowodowanych nowotworami tarczycy wynosiła 83 u mężczyzn i 200 u kobiet (tab. 6.1.).

Tabela 6.1.
Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe tarczycy w Polsce w 2006 roku

	LICZBA	WSPÓŁCZYNNIK SUROWY	WSPÓŁCZYNNIK STANDARYZOWANY
Zachorowania			
Mężczyźni	339	1,8	1,4
Kobiety	1482	7,5	5,7
Ogółem	1821	4,8	3,6
Zgony			
Mężczyźni	83	0,5	0,3
Kobiety	200	1,0	0,5
Ogółem	283	0,7	0,4

Udział nowotworów tarczycy w zachorowaniach wynosi 0,5% wśród mężczyzn i 2,4% wśród kobiet (rys. 6.1., 6.2.); w zgonach odsetek ten wynosi 0,2% u mężczyzn i 0,5% u kobiet (rys. 6.3., 6.4.).

Większość nowotworów tarczycy rozwija się w średnim i starszym wieku (około 70% zachorowań występuje po 45.

roku życia – rys. 6.5.). Większość zgonów u obu płci przypada na osoby po 65. roku życia (60% u mężczyzn i 80% u kobiet); rys. 6.6.

Zachorowalność na nowotwory tarczycy u mężczyzn w całym przedziale wiekowym po 20. roku życia nieznacznie wzrasta z wiekiem, najwyższe wartości przyjmując po 6. dekadzie życia (4–6 zachorowań na 100 000 mężczyzn w tym wieku); rys. 6.7. Wśród kobiet zachorowalność na raka tarczycy zaczyna wzrastać z wiekiem, począwszy już od nastolatków. Największą częstość zachorowań obserwuje się między 6. a 7. dekadą życia (17/10⁵). Współczynniki umieralności wzrastają po 60. roku życia, szczególnie w populacji kobiet (rys. 6.8.).

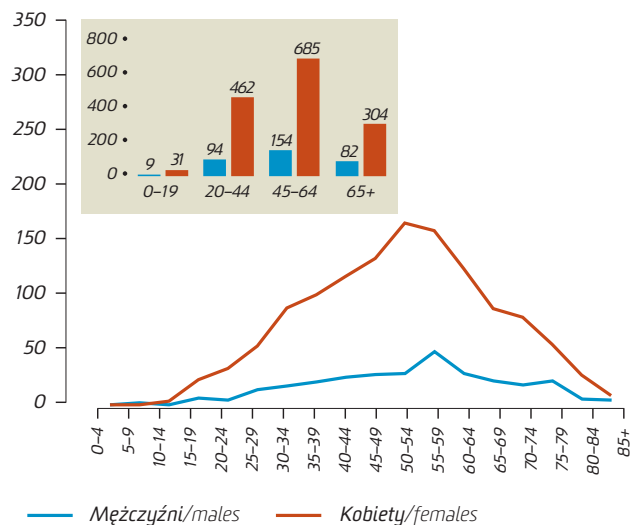
Wskaźnik zachorowania/zgonu jest jednym z najwyższych obserwowanych w polskiej populacji. Wśród młodych i w średnim wieku kobiet jest wielokrotnie wyższy niż u mężczyzn. W najstarszej grupie wieku wskaźnik ten osiąga podobną wartość u obu płci (rys. 6.10.).

Wskaźnik mężczyźni/kobiety wskazuje na zdecydowanie wyższe ryzyko zachorowania i zgonu w populacji kobiet niż mężczyzn (nowotwory tarczycy są 4-krotnie częstsze w populacji kobiet niż populacji mężczyzn); rys. 6.9.

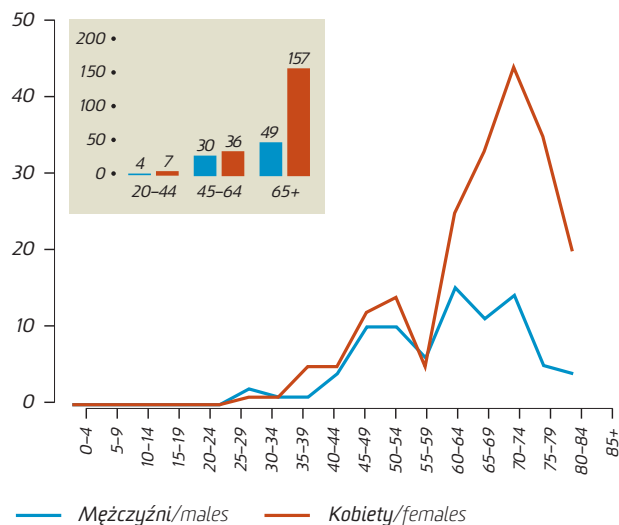
Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe tarczycy u obu płci gwałtownie rośnie od początku lat 90. W ciągu dwóch dekad wzrosła 4,5 razy u kobiet i prawie 3 razy u mężczyzn. W tym samym okresie liczba zgonów nie wykazuje tendencji wzrostowej i oscyluje wokół średniej wieloletniej (80 zgonów u mężczyzn i 200 zgonów u kobiet).

Trendy zachorowalności na raka tarczycy wskazują na gwałtowny wzrost zagrożenia tym nowotworem, szczególnie wśród kobiet we wszystkich grupach wiekowych. W żadnej lokalizacji nowotworowej w polskiej populacji nie obserwuje się tak znacznego wzrostu zachorowalności. Od lat utrzymuje się także wzrastająca różnica między mężczyznami a kobietami (rys. 6.11.).

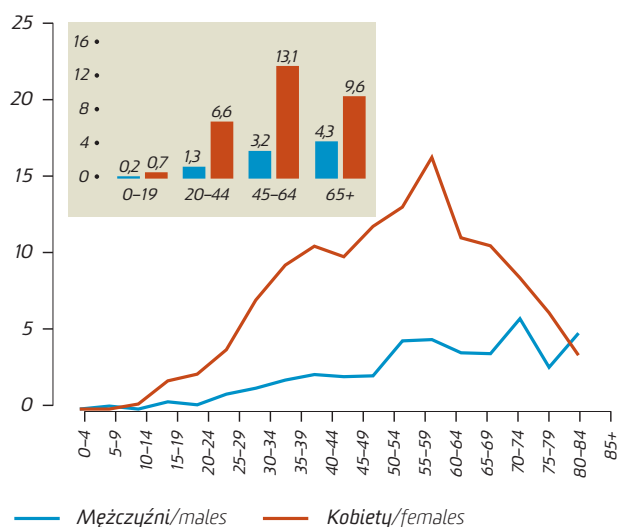
Rysunek 6.5.
Liczba zachorowań w grupach wieku
Number of new cases by age



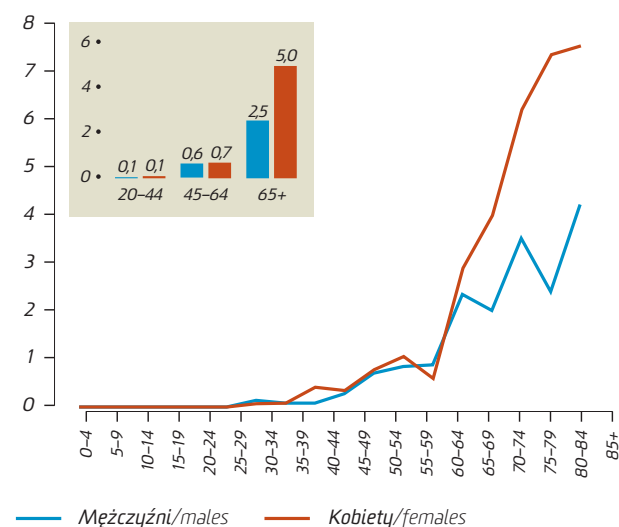
Rysunek 6.6.
Liczba zgonów w grupach wieku
Number of deaths by age



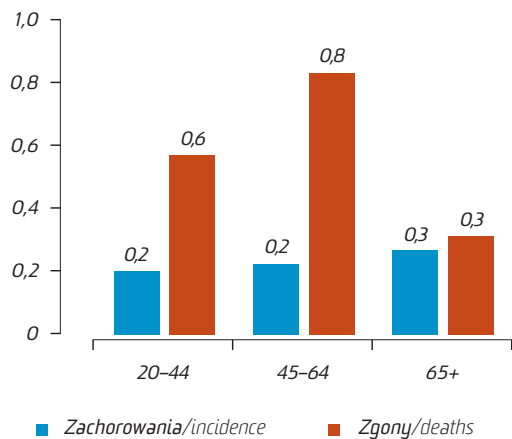
Rysunek 6.7.
Zachorowania na 100 000 populacji
Incidence per 100 000 of population



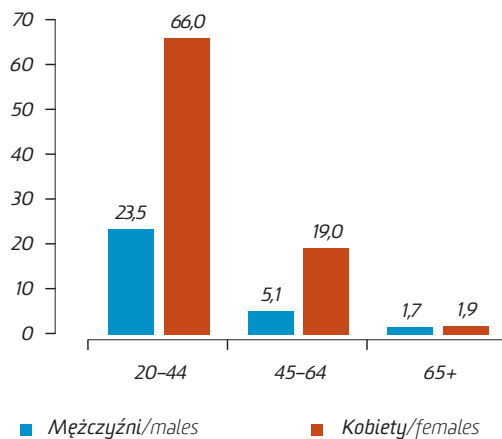
Rysunek 6.8.
Zgony na 100 000 populacji
Deaths per 100 000 of population



Rysunek 6.9.
Wskaźnik mężczyźni/kobiety
Males/females ratio



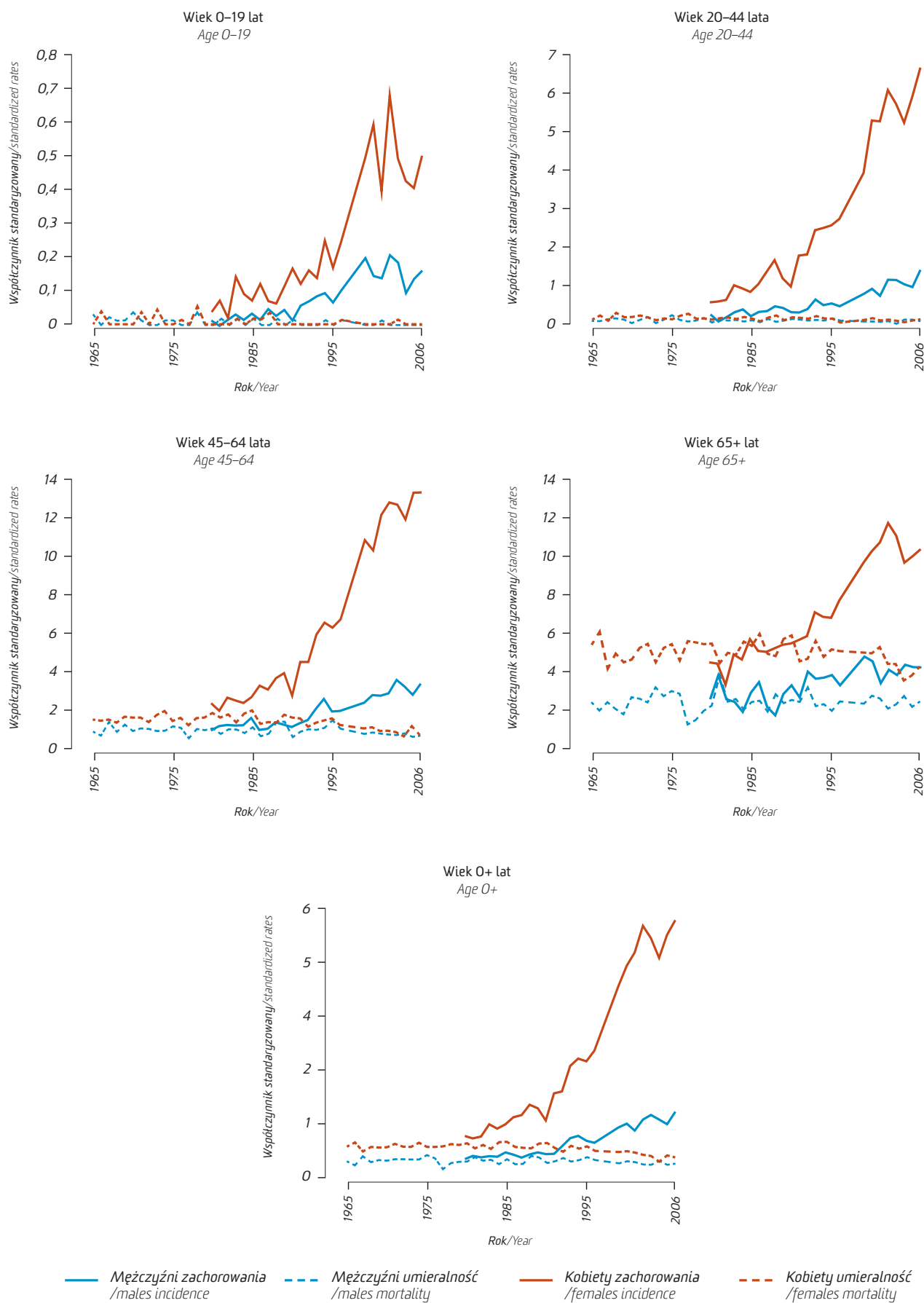
Rysunek 6.10.
Wskaźnik zachorowania/zgony
Incidence/deaths ratio



Rysunek 6.11.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe tarczycy w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku

Incidence vs mortality trends for thyroid gland cancers in Poland in 1965–2006 by sex and age



chapter 6

Thyroid gland cancer (C73)

Thyroid gland cancer is one of the few cancers, which occur more frequently for women than for men. The occurrence of thyroid gland cancer is connected with supply of iodine – both the deficiency (carcinoma folliculare) as well as excess (papillary carcinoma) are the risk factors. Medullary carcinoma of thyroid gland in about 25% cases has a genetic basis.

In 2006, thyroid gland cancer was diagnosed for 339 men and for 1482 women. The number of deaths caused by thyroid gland cancer was 83 for men and 200 for women (Tab. 6.1.).

Table 6.1.
Cancer incidence and deaths in Poland in 2006

	ABSOLUTE NUMBER	CRUDE RATE	STANDARDIZED RATESA
Incidence			
Males	339	1,8	1,4
Females	1482	7,5	5,7
Total	1821	4,8	3,6
Deaths			
Males	83	0,5	0,3
Females	200	1,0	0,5
Total	283	0,7	0,4

The share of thyroid gland cancer in mortality is 0,5% for men and 2,4% for women (Fig. 6.1., 6.2.); for deaths this percentage is 0,2% for men and 0,5% for women (Fig. 6.3., 6.4.).

Most of the thyroid gland cancer cases develop in middle and older age (about 70% of incidence cases fall onto people aged more than 65 years – 60% for men and 80% for women) (Fig. 6.5.–6.6.).

The thyroid cancer morbidity among men for the whole age range increases slightly with age for age 20+, taking the highest values after the sixth decade of life (4–6 incidence cases for 100 000 men in this age) (Fig. 6.7.). Among women the cancer incidence increases already for teenagers. The highest frequency of incidence cases is observed for the age between sixth and seventh decade of life (17/10⁵). The incidence rates increase after the age of 60, especially for female population (Fig. 6.8.).

The incidence/deaths ratio is one of the highest observed for the Polish population. Among young and middle-aged women it is multiple times higher than for men. In the

oldest age group this indicator takes similar values for both sexes (Fig. 6.10.).

The men/women ratio points out at a much higher risk of incidence and mortality for the female population than for the male population (thyroid gland cancers are four times more frequent in the female population than in the male population) (Fig. 6.9.).

The number of thyroid gland cancer incidence cases for both sexes has been increasing since the beginning of the 1990s. During the last two decades the number rose by 4.5 times for women and almost 3 times for men. During the same period the number of deaths does not show growth tendency and is oscillating around multiannual average (80 deaths for men and 200 deaths for women).

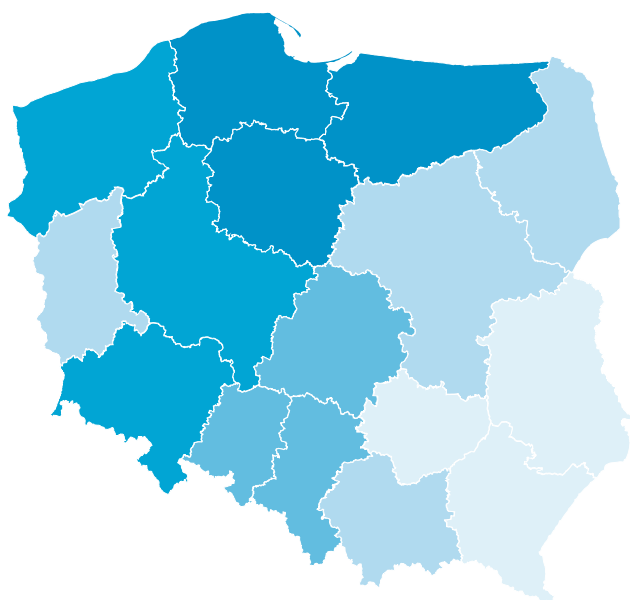
The thyroid gland cancer morbidity for both sexes indicates at a sudden increase in the risk of this cancer, especially for women in all the age groups. For no other cancer site in the Polish population one observes such a significant increase of morbidity. For years the increasing difference between men and women continues to exist (Fig. 6.11.).

Analiza wojewódzka

Mapa 1.

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2006 roku

Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2006, males



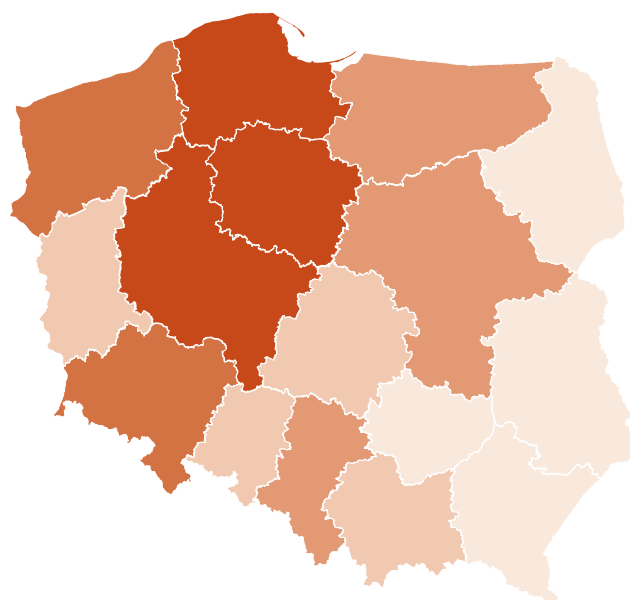
Zgony/100 000
Deaths/100 000

- 216,4 do 225,5 (3)
- 207,4 do 216,4 (3)
- 192,7 do 207,4 (3)
- 184,8 do 192,7 (4)
- 166,6 do 184,8 (3)

Mapa 2.

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2006 roku

Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2006, females



Zgony/100 000
Deaths/100 000

- 118,1 do 118,9 (3)
- 110,2 do 118,1 (2)
- 106,2 do 110,2 (3)
- 96,1 do 106,2 (4)
- 80,5 do 96,1 (4)

Zróżnicowanie regionalne zachorowalności i umieralności w Polsce od lat było przedmiotem zainteresowania polskich epidemiologów (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński i wsp. 1989, Zatoński i wsp. 1993, Tyczyński i wsp. 1998, Zemła i wsp. 1999, Pukkala i wsp. 2001, Kołosza i wsp. 2002). Obecnie obserwowany obraz zachorowalności i umieralności jest nadal kontynuacją wzorca, jaki obserwowano w Polsce od ponad trzech dekad. Zmianie ulegają przede wszystkim wartości współczynników i wielkość różnicy między ekstremami, jednak analiza geograficzna pozwala na zwrócenie uwagi na nowe zjawiska (na przykład zdecydowanie wyższe współczynniki umieralności z powodu raka płuca wśród kobiet mieszkanki wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach).

Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku powiela obraz, jaki obserwuje się w Polsce od połowy lat 70. (Staszewski 1980). U mężczyzn najwyższe ryzyko zgonu z powodu nowotworów notuje się w województwach północnych, a najniższe w województwach południowo-wschodnich, a także wschodnich. Takie zróżnicowanie jest zdeterminowane rozkładem nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych u mężczyzn. Utrzymują się niskie współczynniki umieralności w województwie lubuskim. W populacji kobiet najwyższe zagrożenie zanotowano w pasie województw północno-środkowej części kraju z utrzymującymi się od kilku lat najwyższymi współczynnikami w województwie pomorskim (119/10⁵), natomiast najniższe w wojewódz-

twach południowo-wschodnich (podkarpackie 87/10⁵, świętokrzyskie 91/10⁵); tab. 7.2.

Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w zakresie od 210/10⁵ do 290/10⁵ (tab. 7.1.). W województwach wielkopolskim i pomorskim współczynniki te przyjmują najwyższe wartości. Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet wahają się od 172/10⁵ (województwo mazowieckie) do 215/10⁵ (województwo wielkopolskie); tab. 7.1., 8.17.

Surowe współczynniki zachorowalności obrazujące rzeczywiste zagrożenie populacji nowotworami wahają się w populacji mężczyzn między 284/10⁵ w województwie zachodniopomorskim (gdzie nadal utrzymuje się niska kompletność rejestracji – patrz tab. 8.22.) a 386/10⁵ w województwie świętokrzyskim (kompletność rejestracji w tym województwie jest jedną z najwyższych na tle kraju – patrz tab. 8.22.). Uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności według województw przedstawia raczej różnice w kompletności rejestracji niż rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania (w rejestrach o najwyższej kompletności rejestracji obserwuje się najwyższe współczynniki zachorowalności – por. tab. 8.22.).

Zakres współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem dla kobiet w poszczególnych województwach wynosił od 172/10⁵ (województwo mazowieckie – 79% kompletności) do 215/10⁵ (województwo wielkopolskie); tab. 7.1. W populacji kobiet najwyższe wartości standaryzowanych współczynników zachorowalności zanotowano w województwach: wielkopolskim, dolnośląskim i kujawsko-pomorskim, a najniższe w województwach: mazowieckim, warmińsko-mazurskim, zachodniopomorskim i podkarpackim. Surowe współczynniki zachorowalności mieściły się w przedziale 288–339/10⁵. Podobnie jak dla mężczyzn, uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności u kobiet odzwierciedla głównie różnice w kompletności rejestracji, a nie rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania (rejestry o najwyższej kompletności rejestracji mają najwyższe współczynniki zachorowalności – por. tab. 7.1.).

Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w zakresie 167/10⁵ (w województwie lubelskim) do 226/10⁵ (województwo pomorskie). W województwach: pomorskim, warmińsko-mazurskim i kujawsko-pomorskim współczynniki te przyjmują najwyższe wartości, podczas gdy w województwach: podkarpackim, lubelskim i świętokrzyskim – najniższe (mapa 1, tab. 9.15.).

Tabela 7.1.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates for all cancer sites combined in Poland in 2006.

Województwo Voivodship	Mężczyźni/ Males			Kobiety/Females		
	Liczby bezwzględne Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Liczby bezwzględne Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate
		Per 100 000			Per 100 000	
Dolnośląskie	5312	384,1	273,5	5424	361,8	209,7
Kujawsko-pomorskie	3492	349,6	263,1	3383	316,6	203,1
Lubelskie	3994	377,0	262,8	3714	330,7	196,1
Lubuskie	1447	295,6	228,6	1485	285,8	181,1
Łódzkie	4388	357,7	242,4	4680	347,1	194,6
Małopolskie	5537	351,0	255,3	5060	301,9	186,6
Mazowieckie	7651	309,8	210,8	7807	290,7	172,0
Opolskie	1601	317,1	225,8	1686	313,1	190,0
Podkarpackie	3619	351,3	265,7	3200	297,3	183,3
Podlaskie	2039	348,3	236,9	1865	303,1	174,8
Pomorskie	3874	362,6	273,6	3477	307,9	184,3
Śląskie	8229	364,3	252,4	7586	313,7	185,8
Świętokrzyskie	2428	386,2	259,4	2286	345,6	198,3
Warmińsko-mazurskie	2025	290,1	233,0	1906	260,1	174,4
Wielkopolskie	6118	374,2	290,1	5861	337,8	215,3
Zachodniopomorskie	2338	284,3	212,2	2507	288,4	176,4
Polska	64092	347,6	249,8	61927	314,4	189,5

Zakładając, że niedorejestrowanie w ramach województw rozkłada się równomiernie pomiędzy wszystkie jednostki chorobowe, można przyjąć, że struktura zachorowań w województwach może być pewnym przybliżeniem faktycznego zagrożenia poszczególnymi typami nowotworów.

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach jest podobna (rys. 8.6.): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 21,7% (województwo wielkopolskie) do 31,1% (województwo warmińsko-pomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10,3–13,6%), gruczołu krokowego (8,1–13,6%), pęcherza moczowego (4,9–7,8%) i żołądka (z udziałem 4,6–7,5%).

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u kobiet w poszczególnych województwach w zasadzie powiela jeden wzorec (rys. 8.6.): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy sutka z udziałem od 17,3% (województwo podkarpackie) do 24,3% (województwo kujawsko-pomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (z udziałem 8,2–11,3%), nowotwory płuca (z udziałem 6,3–11,3%) zajmujące 2–5 miejsce wśród najczęściej rozpoznawanych nowotworów oraz nowotwory trzonu i szyjki macicy.

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach również charakteryzuje się pewnym stałym wzorcem (rys. 9.13.): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 29,1% (województwo podkarpackie) do 35,2% (województwo warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (8,6–11,7%), żołądka (z udziałem 5,5–7,9%), gruczołu krokowego (5,3–9,0%).

W połowie województw nowotwory złośliwe sutka są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych (11,3–15,6%). Już w 6 województwach (dolnośląskim, kujawsko-pomorskim, mazowieckim, pomorskim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim) najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe płuca (8,6–15,2%). Należy spodziewać się, że w najbliższych latach rak płuca stanie się nowotworem numer 1 u kobiet we wszystkich województwach. Drugą lub trzecią przyczyną zgonów u kobiet, chociaż w dwóch województwach pierwszą, były nowotwory jelita grubego (C18–C21), które stanowiły 9,6–13,3% wszystkich zgonów na nowotwory (rys. 9.13.).

Zakres współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem dla kobiet wynosił od 81/10⁵ do 119/10⁵. Dla kobiet najwyższe wartości standaryzowanych współczynników umieralności zanotowano w województwach:

Tabela 7.2.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates for all cancer sites combined in Poland in 2006

Województwo Voivodship	Mężczyźni/ Males			Kobiety/Females		
	Liczby bezwzględne Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Liczby bezwzględne Absolute numbers	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate
		Per 100 000			Per 100 000	
Dolnośląskie	4167	301,3	208,0	3335	222,4	112,0
Kujawsko-pomorskie	2955	295,8	216,5	2286	213,9	118,9
Lubelskie	2605	245,9	166,6	1797	160,0	80,5
Lubuskie	1171	239,2	184,9	988	190,1	105,4
Łódzkie	3800	309,7	198,7	2976	220,7	106,2
Małopolskie	4237	268,6	188,5	3055	182,3	96,1
Mazowieckie	7122	288,4	185,4	5841	217,5	106,4
Opolskie	1382	273,7	192,8	1054	195,7	102,9
Podkarpackie	2438	236,7	173,6	1742	161,8	87,2
Podlaskie	1646	281,2	184,8	1159	188,4	92,1
Pomorskie	3236	302,9	225,5	2426	214,9	118,1
Śląskie	6475	286,7	195,2	5140	212,6	110,2
Świętokrzyskie	1744	277,4	178,7	1231	186,1	91,2
Warmińsko-mazurskie	1910	273,6	219,1	1387	189,3	109,9
Wielkopolskie	4572	279,6	211,6	3679	212,0	118,2
Zachodniopomorskie	2317	281,8	207,5	1759	202,4	110,5
Polska	51777	280,8	195,7	39855	202,3	105,4

kujawsko-pomorskim, wielkopolskim i pomorskim, a najniższe w świętokrzyskim, lubelskim i podkarpackim (mapa 2, tab. 9.15.).

Rozkłady wojewódzkie przedstawiono również dla najczęstszych nowotworów złośliwych: płuca, jelita grubego, prostaty, piersi i szyjki macicy (tab. 9.16.–9.21.).

Województwa warmińsko-mazurskie i kujawsko-pomorskie u mężczyzn oraz kujawsko-pomorskie, dolnośląskie i mazowieckie u kobiet charakteryzowały się najwyższymi współczynnikami umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca (u mężczyzn ponad $75/10^5$, u kobiet ponad $17/10^5$). Wśród województw o najniższym zagrożeniu (u mężczyzn współczynniki umieralności poniżej $57/10^5$, u kobiet do $9/10^5$) znalazły się województwa: podlaskie, podkarpackie i lubelskie (tab. 9.16.).

Częstość zgonów z powodu nowotworów jelita grubego w populacji mężczyzn była najwyższa w województwach wielkopolskim, warmińsko-mazurskim i opolskim (ponad $22/10^5$), w populacji kobiet największe zagrożenie tym nowotworem notowano w województwach opolskim (ponad $12/10^5$). Najniższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów jelita grubego notowano w województwie lubelskim: u mężczyzn poniżej $15/10^5$, u kobiet poniżej $7/10^5$; tab. 9.18.

Nowotworem prostaty najbardziej byli zagrożeni mieszkańcy województwa pomorskiego i warmińsko-mazurskiego (ponad $14,0/10^5$). Najniższe wartości współczynników umieralności notowano w województwach śląskim i opolskim (poniżej $12/10^5$); tab. 9.21.

Najwyższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów piersi u kobiet notowano w województwach wielkopolskim, pomorskim i lubelskim (powyżej $17/10^5$). Wielkopolska od wielu lat jest regionem podwyższonego ryzyka raka piersi (Ramlau i wsp. 2001). Najniższe zagrożenie nowotworami piersi stwierdzono w województwach małopolskim, lubuskim i świętokrzyskim (poniżej $11/10^5$); tab. 9.20.

Nowotwory szyjki macicy od wielu lat są największym zagrożeniem w pasie województw północno-zachodnich (kujawsko-pomorskie, pomorskie); wartość współczynnika umieralności w tych województwach przekracza $7/10^5$. Najniższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy notuje się w województwach południowo-wschodnich (podkarpackie, lubelskie), a także w opolskim – wartość współczynników umieralności w tych województwach nie przekracza $4,5/10^5$ (tab. 9.20.).

Voivodeship analysis

The regional diversity of morbidity and mortality in Poland for years has been the subject of concern of Polish epidemiologists (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński et al. 1989, Zatoński et al. 1993, Tyczyński et al. 1998, Zemła et al. 1999, Pukkala et al. 2001, Kołosza et al. 2002). Currently observed morbidity and mortality picture is the continuation of the pattern, which has been observed in Poland for over three decades. Mainly the values of the rates and the size of the difference between the extremes undergo changes, but the geographical analysis allows to pay attention to new phenomena (for example considerably higher mortality rates due to lung cancer for women, inhabitants of big city agglomeration than of rural areas).

The geographical distribution of cancer mortality in Poland in 2006 duplicates the picture that has been observed in Poland since the mid 1970s (Staszewski 1980). Among men the highest cancer mortality risk is observed in the north voivodeships and the smallest in the south-eastern voivodeships, as well as in the eastern ones. Such diversity is determined by the distribution of lung cancer, which constitutes one third of the cancer mortality cases for men. The rates for mortality remain low for Lubusz voivodeship. In the female population the highest risk has been recorded for the voivodeships of northern-middle part of the country with the maintained for few years highest rates in Pomeranian voivodeship ($119/10^5$) whereas the lowest in south-eastern (Subcarpathian $87/10^5$, Świętokrzyskie $91/10^5$) (Tab. 7.2.).

The standardized mortality rates due to all cancers combined for men for particular voivodeships are in the range from $210/10^5$ to $290/10^5$ (Tab. 7.1.). In the Greater Poland and Pomeranian voivodeships these rates take the highest values. The standardized mortality rates due to all cancers for women fluctuate from $172/10^5$ (Mazovian voivodeship) to $215/10^5$ (Greater Poland Voivodeship) (Tab. 7.1., 8.17.).

The crude mortality rates that show the actual cancer risk for the population, fluctuate in the male population between $284/10^5$ in West Pomeranian voivodeship (where a low completeness of registration still persists – see Tab. 8.22.) and $386/10^5$ in the Świętokrzyskie voivodeship (the completeness of registration in this voivodeship is one of the highest on the background of the rest of the country – see Tab. 8.22.). The obtained picture of diversity of morbidity by voivodeships shows the differences between the completeness of the registration rather than the risks of incidence (in the registries with the highest registration completeness the highest morbidity is observed – vide Tab. 8. 22.).

The range of the morbidity rates due to all cancer sites combined for women in the individual voivodeships was from $172/10^5$ (Mazovian voivodeship – 79% completeness) to $215/10^5$ (Greater Poland voivodeship) (Tab. 7.1.). For the female population the highest rates of standardized morbidity were recorded for voivodeships: Greater Poland, Lower Silesian, Western Pomeranian and the lowest for: Mazovian, Warmian-Masurian and Subcarpathian. The crude morbidity rates were in the range $288-339/10^5$. Similarly as for men, the obtained picture of diversity of morbidity for women reflects mainly the differences between the completeness of registration not the actual differences of risk of morbidity (in the registries with the highest registration completeness the highest morbidity is observed – vide Tab. 7.1.).

The standardized mortality rates due to all cancer sites for men for particular voivodeships are contained within the range from $167/10^5$ (in Lublin voivodeship) to $226/10^5$ (Pomeranian voivodeship). In Pomeranian, Warmian-Masurian, and Kuyavian-Pomeranian voivodeships the rates take the highest values, while in Subcarpathian, Lublin, and Świętokrzyskie – the lowest (Map 1, Tab. 9.15.).

Assuming that the under-registration in the voivodeships' framework is distributed equally among all the disease cases, one can accept that the structure of incidence cases in voivodeships can be viewed as an approximation of the actual risk of particular types of cancers.

The structure of morbidity due to cancers in the particular voivodeships is similar (Fig. 8.6.); in all voivodeships the first place is taken by lung cancer with a share ranging from 21.7% (Greater Poland voivodeship) up to 31.1% (in Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (10.3–13.6%), prostatic gland (8.1–13.6%), bladder cancer (4.9–7.8%) and stomach (with a share of 4.6–7.5%)

The structure of cancer morbidity among women for particular voivodeships duplicates the same pattern (Fig. 8.6.): in all the voivodeships the first place is taken by breast cancer with a share from 17.3% (Subcarpathian voivodeship) to 35.2% (in Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (with a share of 8.2–11.3%), lung cancer (share of 6.3–11.3%), and corpus uteri and cervix cancer which take 2nd–5th places among the most frequently diagnosed cancers.

The structure of deaths due to cancer in particular voivodeships is also characterized with some constant pattern (Fig. 9.13.): in all the voivodeships the first place for men is taken by lung cancer with a percentage share rang-

ing from 29.1% (Subcarpathian voivodeship) to 35.2% (in Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (8.6–11.7%), stomach (5.5–7.9%) and prostatic gland (5.3–9.0%).

In half of the voivodeships breast cancer has been the most frequent cause of cancer deaths (11.3–15.6%). Already in six voivodeships (Lower Silesian, Kuyavian-Pomeranian, Mazovian, Pomeranian, Warmian-Masurian, and West Pomeranian) the most frequent cause of death is lung cancer (8.6–15.2%). One can expect that in the next few years the lung cancer will become the cancer number one for women in all voivodeships. The second and third causes of death for women, although in two voivodeships the first one, is colorectal cancer (C18–C21), which accounted for 9.6–13.3% of all cancer deaths (Fig. 9.13.).

The range of the mortality rates for all cancer sites for women took the values from $81/10^5$ to $119/10^5$. For women the highest standardized mortality rates were recorded in voivodeships: Kuyavian-Pomeranian, Greater Poland, Pomeranian, and the lowest in Świętokrzyskie, Lublin and Subcarpathian (Map 2, Tab 9.15.).

The voivodeships' distributions are presented also for the most common cancer sites: lung, colorectal, prostate, breast and cervical (Tab 9.16.–9.21.).

Warmian-Masurian and Kuyavian-Pomeranian voivodeships for men and Kuyavian-Pomeranian, Lower Silesian and Mazovian voivodeships for women were characterised by the highest mortality rates due to lung cancer (among men almost $75/10^5$, and for women above $17/10^5$). Among the voivodeships with the smallest risk (for men mortality rates below $57/10^5$, for women up to $9/10^5$) there were: Podlaskie, Subcarpathian, Lublin voivodeships (Tab. 9.16.).

The frequency of cancer deaths due to colorectal cancer for male population was highest in Greater Poland, Warmian-Masurian and Opole voivodeships (above $22/10^5$), for female population the highest risk of that cancer was observed in Opole Voivodeship (above $12/10^5$) (Tab. 9.18.).

At the highest risk of prostate cancer were inhabitants of Pomeranian and Warmian-Masurian voivodeships (almost $14.0/10^5$). The lowest values of mortality rates were recorded in Silesian and Opole voivodeship (below $12/10^5$) (Tab. 9.21.).

The highest mortality rates due to breast cancer for women were recorded in Greater Poland, Pomeranian, and Lublin voivodeship (above $17/10^5$). Greater Poland is for years the region of the highest breast cancer risk (Ramlau et al. 2001). The lowest risk of breast cancer was stated for Lower Poland, Lubusz and Subcarpathian voivodeships (below $11/10^5$) (Tab. 9.20.).

The cervical cancer is for years the biggest danger in the strip of north-western (Kuyavian-Pomeranian, Pomeranian) voivodeships (the value of the mortality rate in these voivodeships exceeds $7/10^5$). The lowest mortality rates due to cervical cancer are observed for south-eastern voivodeships (Subsarphatian, Lublin) and also in Opole voivodeship – the value of mortality rates does not exceed $4.5/10^5$ (Tab. 9.20.).

rozdział 8

Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

chapter 8

Cancer Incidence – tables and figures

Tabela 8.1.

Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2006) oraz standardowa populacja świata*

The structure of Polish population by sex and five-year age groups (30 June 2006) and the structure of standard world population*

Grupy wieku Age groups	Polska/Poland				Standardowa populacja świata World standard population
	Mężczyźni Males		Kobiety Females		
	No	%	No	%	
Ogółem/Total	18 436 101	100	19 696 176	100	100
0–4	91 7101	5,0	866 953	4,4	12,0
5–9	999 688	5,4	949 944	4,8	10,0
10–14	1 211 879	6,6	1 159 125	5,9	9,0
15–19	1 446 766	7,8	1 381 970	7,0	9,0
20–24	1 678 791	9,1	1 621 423	8,2	8,0
25–29	1 578 051	8,6	1 534 407	7,8	8,0
30–34	1 418 463	7,7	1 382 960	7,0	6,0
35–39	1 212 398	6,6	1 186 351	6,0	6,0
40–44	1 236 848	6,7	1 226 552	6,2	6,0
45–49	1 458 818	7,9	1 492 970	7,6	6,0
50–54	1 454 450	7,9	1 546 550	7,9	5,0
55–59	1 202 950	6,5	1 340 752	6,8	4,0
60–64	695 853	3,8	839 680	4,3	4,0
65–69	651 599	3,5	870 390	4,4	3,0
70–74	557 608	3,0	832 384	4,2	2,0
75–79	406 264	2,2	715 404	3,6	1,0
80–84	211 986	1,1	480 502	2,4	0,5
85+	96 588	0,5	267 859	1,4	0,5

* Cancer Incidence In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

Rysunek 8.1.

Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1963 i 2006 roku

The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1963 and 2006

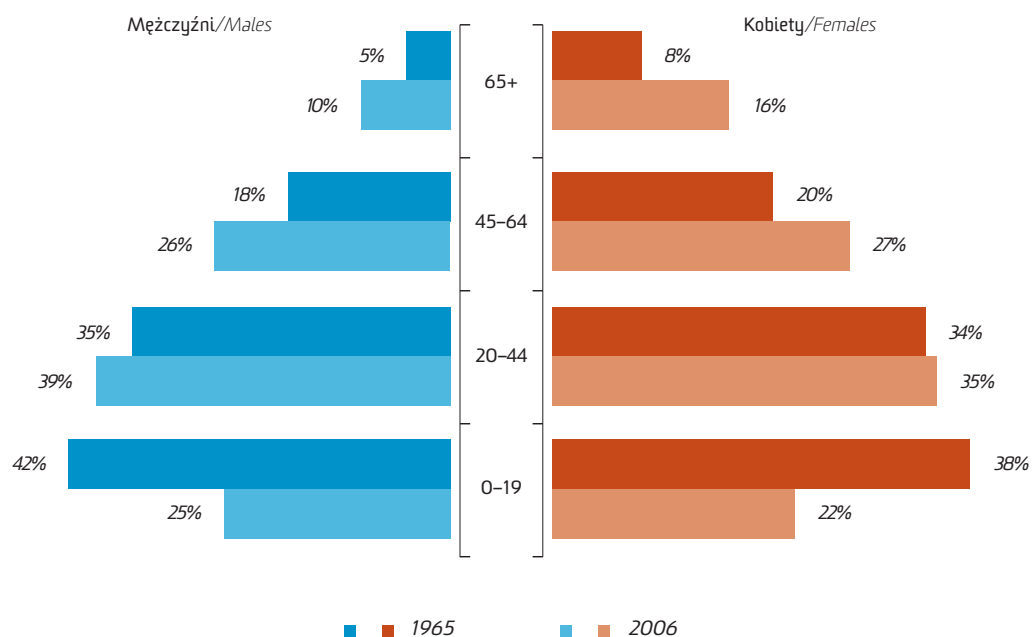


Tabela 8.2.

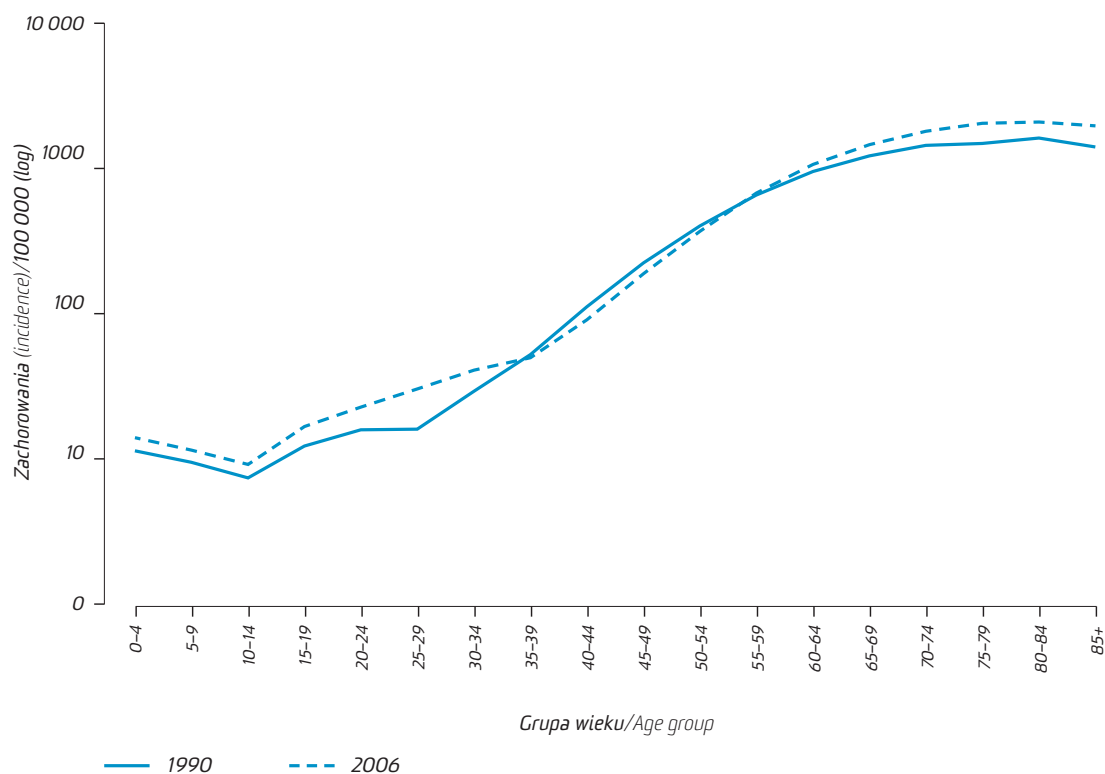
Struktura ludności Polski w 2006 roku wg płci i grup wieku

The structure of Polish population by sex and age in Poland in 2006

Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	wiek (age) 0–64		wiek (age) 65+		wiek (age) 0–64		wiek (age) 65+	
	Liczbę w tys. No in thousands	%	Liczbę w tys. No in thousands	%	Liczbę w tys. No in thousands	%	Liczbę w tys. No in thousands	%
1959	13 243	95,5	620	4,5	13 902	93,3	1006	6,7
1960	13 467	95,5	636	4,5	14 097	93,1	1040	6,9
1961	13 653	95,5	648	4,5	14 203	93,1	1058	6,9
1962	13 822	95,3	676	4,7	14 366	92,9	1101	7,1
1963	13 978	95,2	708	4,8	14 489	92,7	1149	7,3
1964	14 136	95,0	741	5,0	14 605	92,4	1209	7,6
1965	14 340	94,9	776	5,1	14 783	92,1	1263	7,9
1966	14 460	94,6	827	5,4	14 890	91,9	1319	8,1
1967	14 523	94,3	871	5,7	14 921	91,5	1383	8,5
1968	14 607	94,1	915	5,9	14 984	91,2	1438	8,8
1969	14 728	93,9	965	6,1	15 077	90,8	1535	9,2
1970	14 805	93,6	1015	6,4	15 137	90,4	1598	9,6
1971	14 751	93,4	1044	6,6	15 094	90,2	1636	9,8
1972	14 849	93,2	1087	6,8	15 162	89,9	1707	10,1
1973	14 939	93,0	1129	7,0	15 231	89,6	1769	10,4
1974	15 039	92,7	1177	7,3	15 310	89,3	1837	10,7
1975	15 210	92,4	1252	7,6	15 446	88,8	1940	11,2
1976	15 336	92,2	1298	7,8	15 544	88,6	2007	11,4
1977	15 411	92,1	1313	7,9	15 607	88,5	2032	11,5
1978	15 543	92,0	1348	8,0	15 715	88,2	2093	11,8
1979	15 670	91,9	1373	8,1	15 820	88,1	2146	11,9
1980	15 855	91,9	1399	8,1	15 949	87,8	2211	12,2
1981	15 947	92,0	1389	8,0	16 034	87,9	2208	12,1
1982	16 124	92,2	1369	7,8	16 203	88,0	2206	12,0
1983	16 310	92,4	1347	7,6	16 379	88,2	2193	11,8
1984	16 504	92,6	1324	7,4	16 567	88,4	2177	11,6
1985	16 687	92,7	1313	7,3	16 738	88,5	2176	11,5
1986	16 829	92,8	1315	7,2	16 871	88,5	2188	11,5
1987	16 946	92,8	1322	7,2	16 979	88,5	2209	11,5
1988	17 031	92,7	1339	7,3	17 049	88,4	2245	11,6
1989	17 099	92,6	1367	7,4	17 094	88,1	2301	11,9
1990	17 099	92,4	1406	7,6	17 122	88,0	2336	12,0
1991	17 141	92,3	1436	7,7	17 145	87,7	2396	12,3
1992	17 169	92,1	1464	7,9	17 159	87,5	2452	12,5
1993	17 194	92,0	1492	8,0	17 179	87,3	2500	12,7
1994	17 201	91,9	1526	8,1	17 184	87,1	2549	12,9
1995	17 197	91,7	1566	8,3	17 177	86,8	2603	13,2
1996	17 168	91,4	1612	8,6	17 146	86,6	2662	13,4
1997	17 104	91,0	1696	9,0	17 079	86,0	2771	14,0
1998	17 068	90,8	1734	9,2	17 041	85,8	2823	14,2
1999	17 068	90,8	1734	9,2	17 041	85,8	2823	14,2
2000	17 029	90,6	1759	9,4	17 004	85,6	2861	14,4
2001	16 944	90,3	1825	9,7	16 910	85,1	2963	14,9
2002	16 676	90,1	1842	9,9	16 696	84,7	3020	15,3
2003	16 634	89,9	1859	10,1	16 649	84,5	3053	15,5
2004	16 594	89,8	1884	10,2	16 605	84,3	3097	15,7
2005	16 555	89,7	1906	10,3	16 567	84,1	3134	15,9
2006	16 512	89,6	1924	10,4	16 530	83,9	3167	16,1

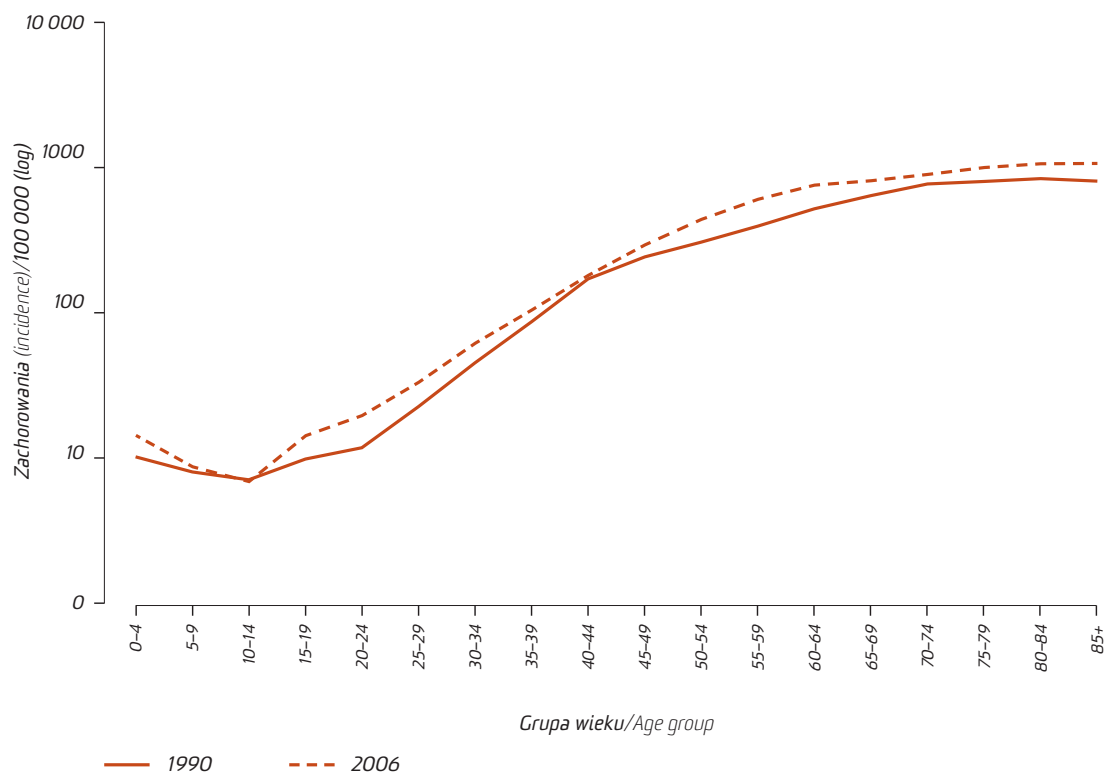
Rysunek 8.2.

Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2006 roku
Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2006, males



Rysunek 8.3.

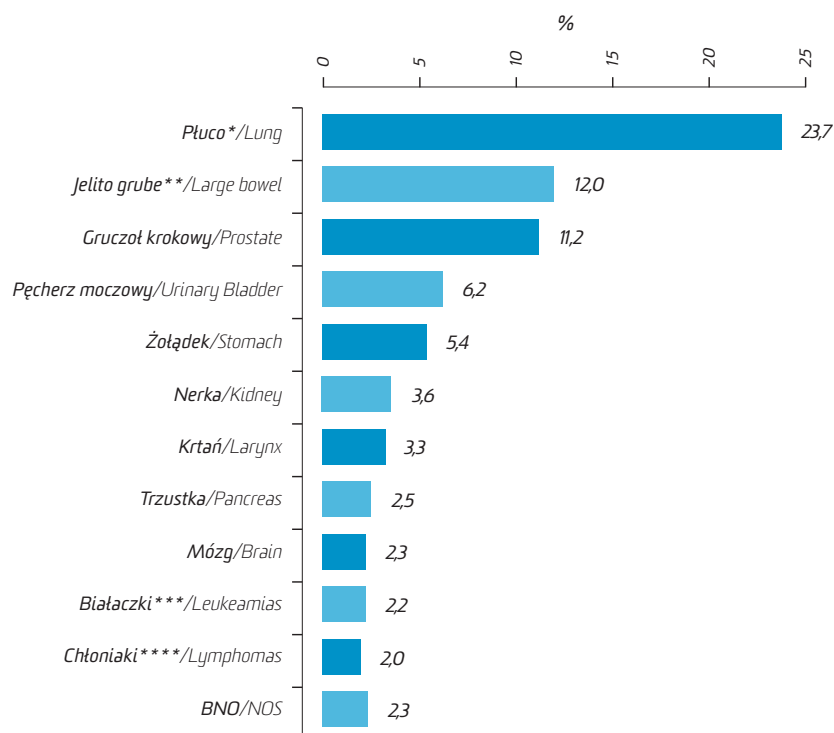
Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2006 roku
Cancer incidence by age groups, Poland 1990 and 2006, females



Rysunek 8.4.

Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2006 roku

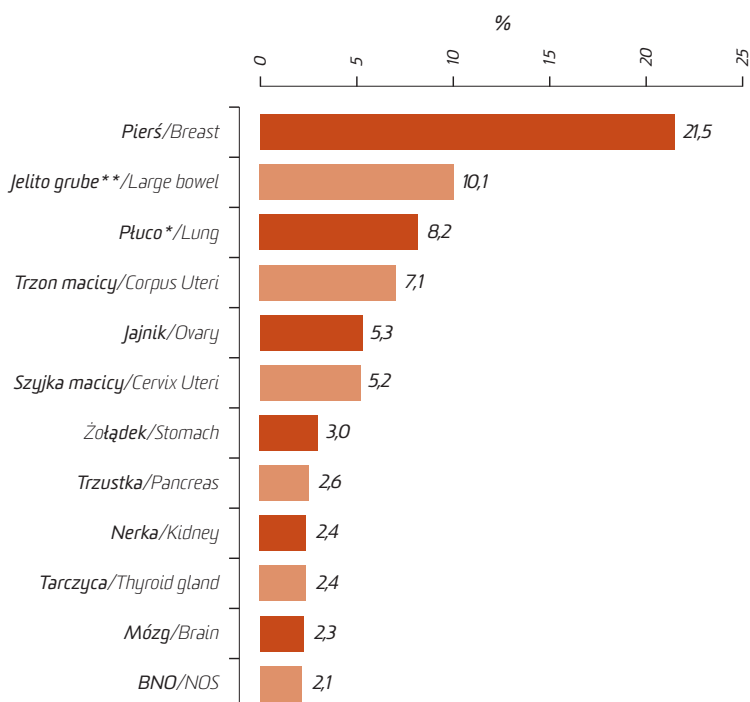
The structure of cancer incidence, males, Poland 2006



Rysunek 8.5.

Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2006 roku

The structure of cancer incidence, females, Poland 2006



* Płuco: C33–C34/Lung cancer: C33–C34

** Jelito grube: C18–C21/Large bowel: C18–C21

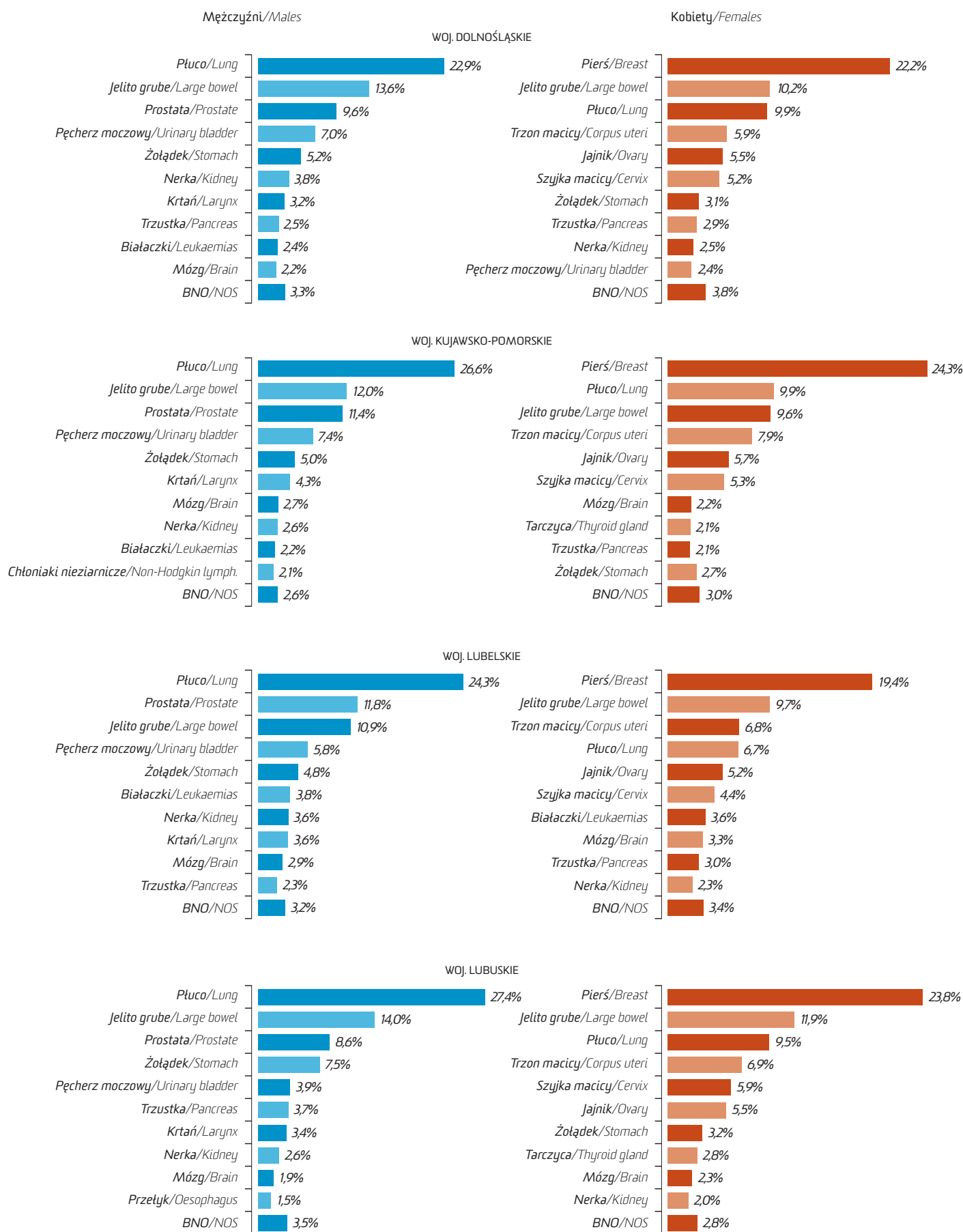
*** Białaczki: C91–C95/Leukemias: C91–C95

**** Chłoniaki: C82–C85, C96/Lymphomas: C82–C85, C96

Rysunek 8.6.

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

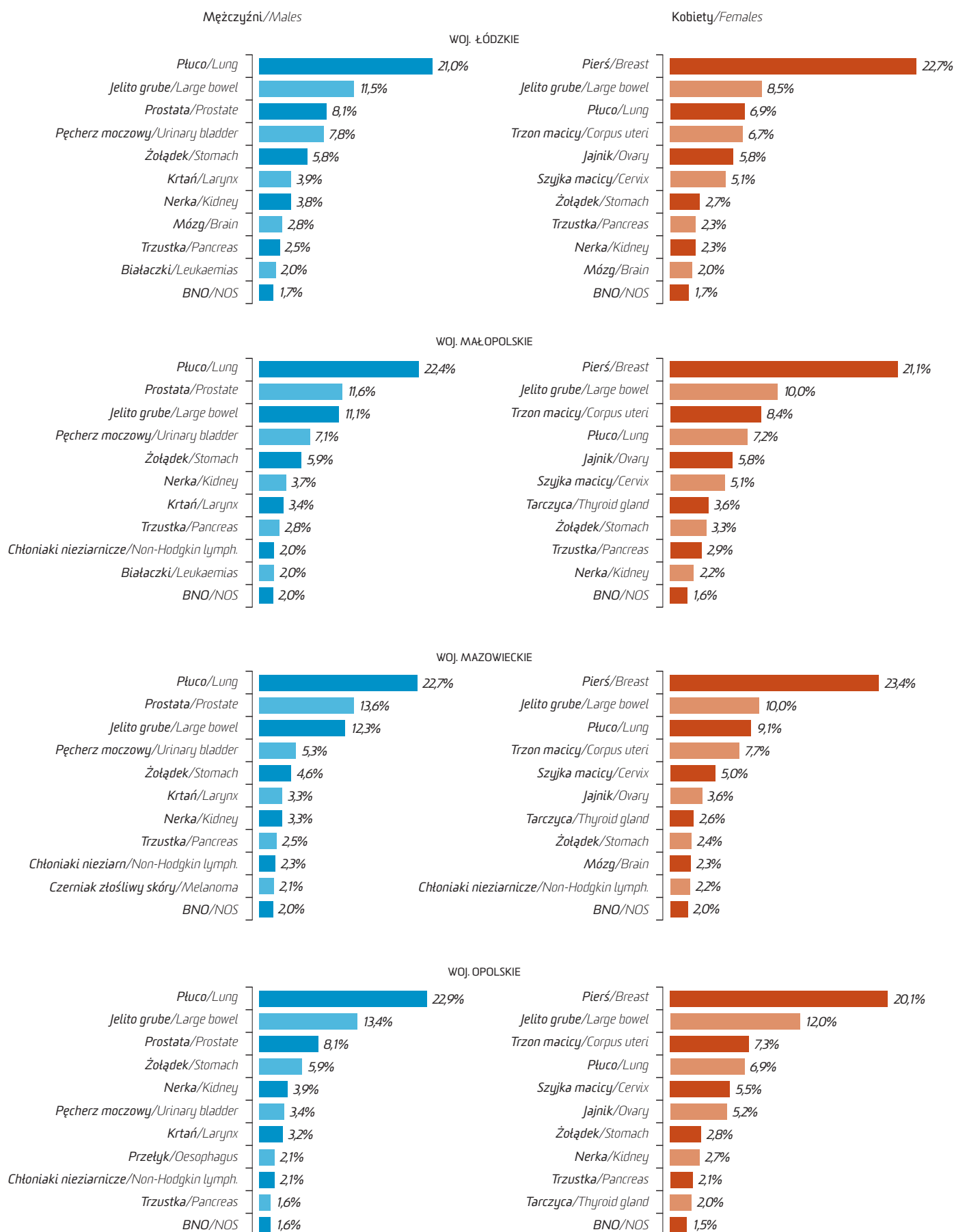
The structure of cancer incidence in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 8.6. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

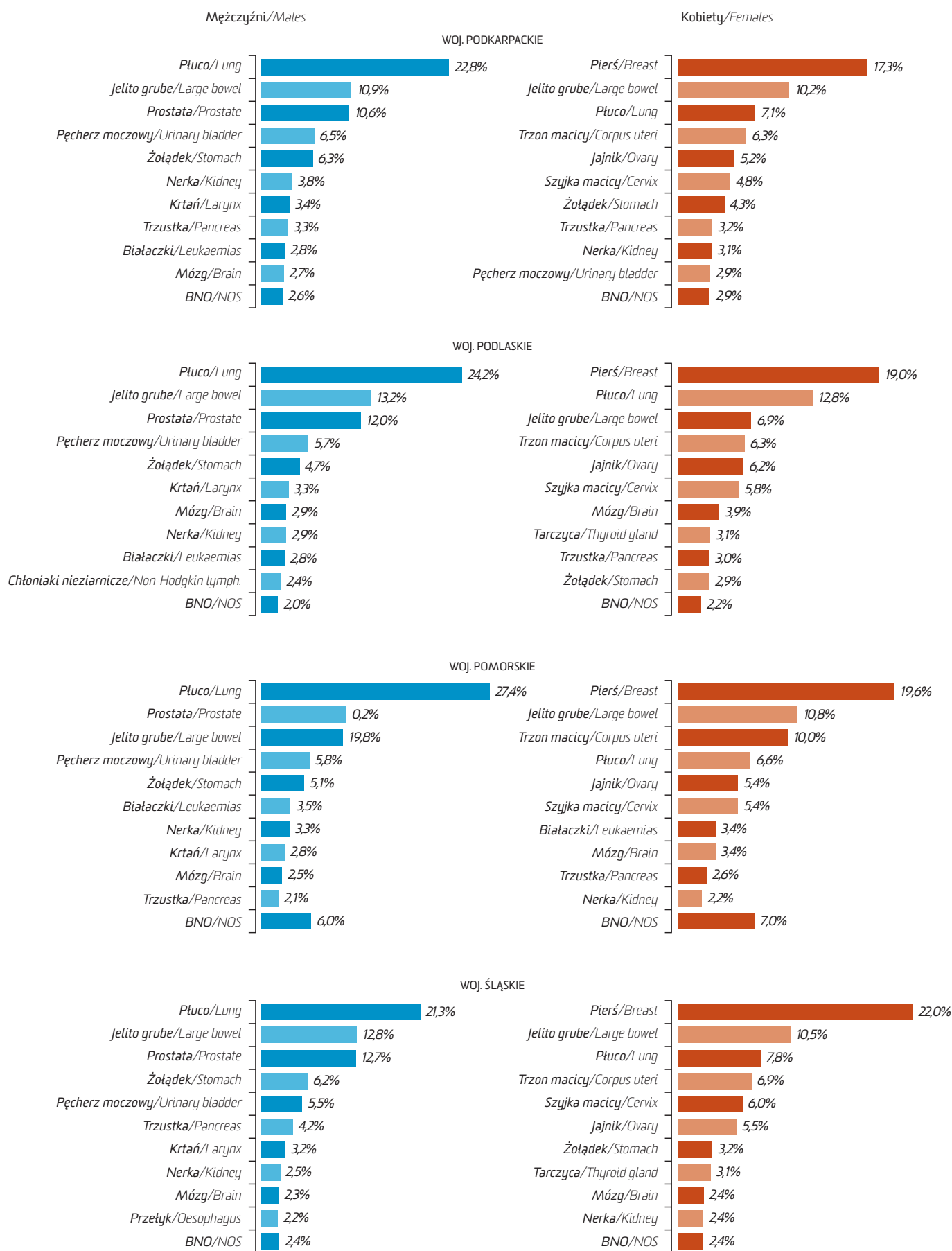
The structure of cancer incidence in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 8.6. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

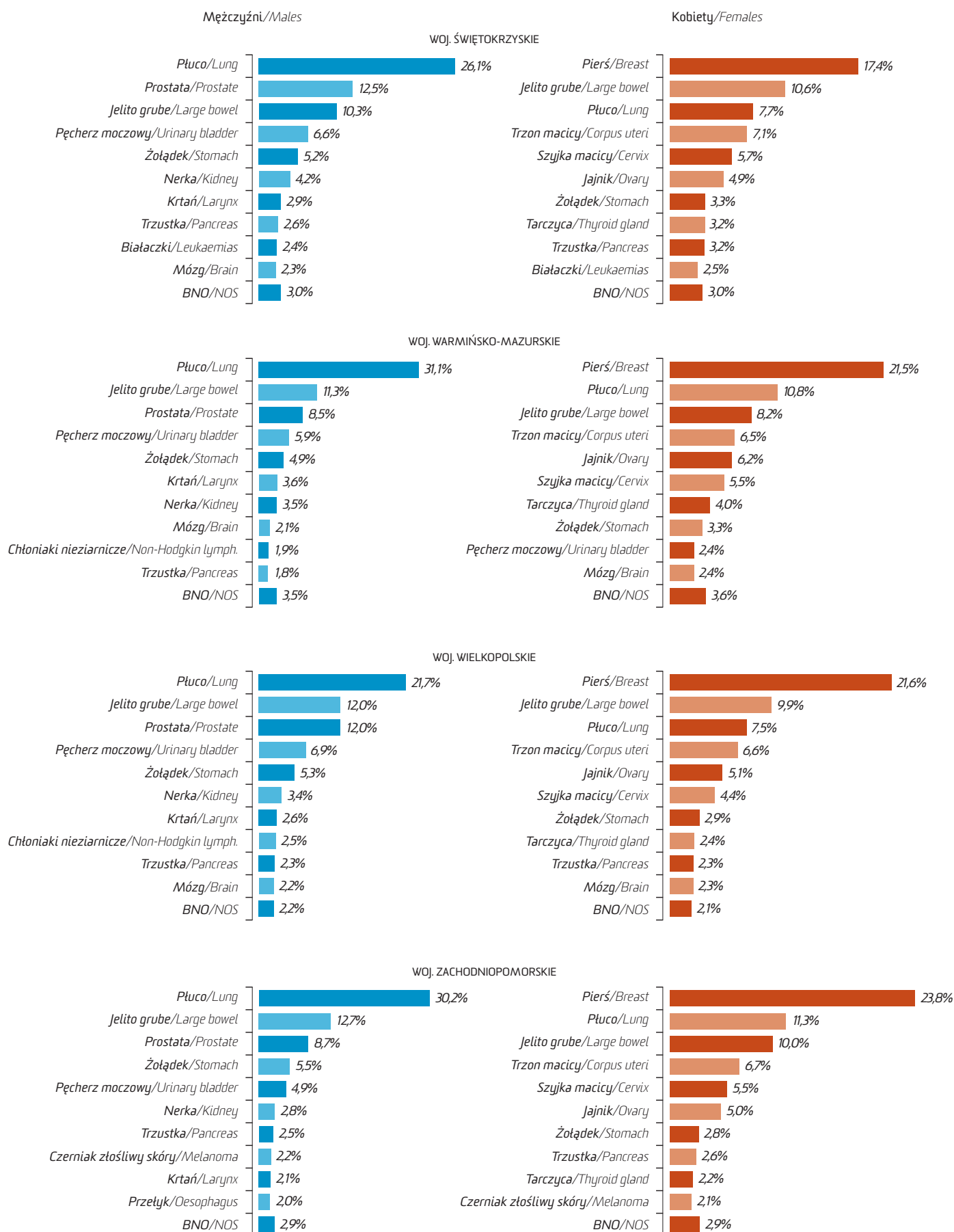
The structure of cancer incidence in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 8.6. (cd.)

Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

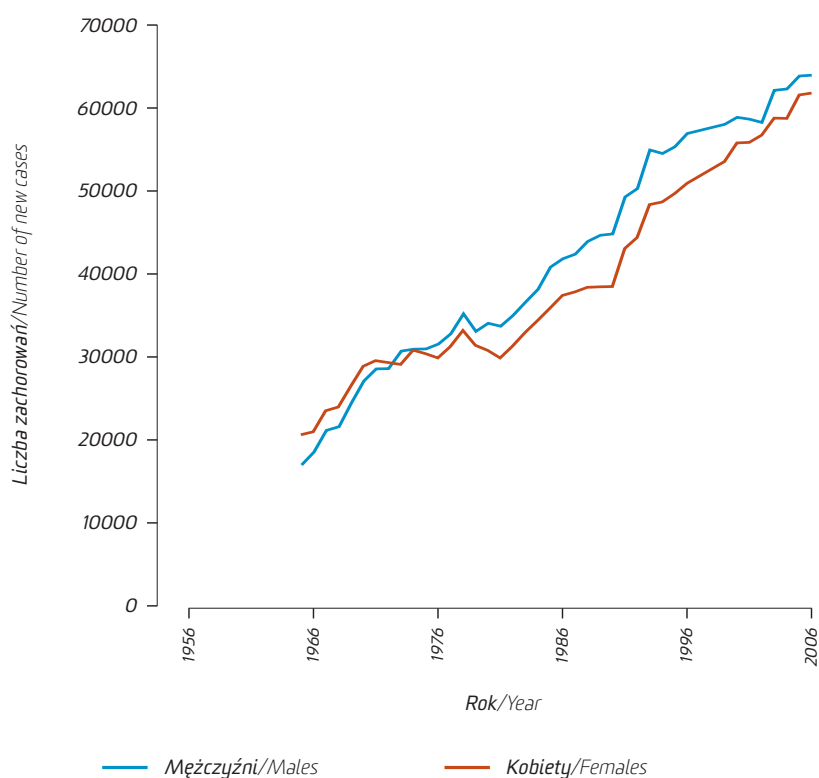
The structure of cancer incidence in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 8.7.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2006

Number of new cancer cases registered in Poland in 1965–2006



Rysunek 8.8.

Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2006

Age-standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1965–2006

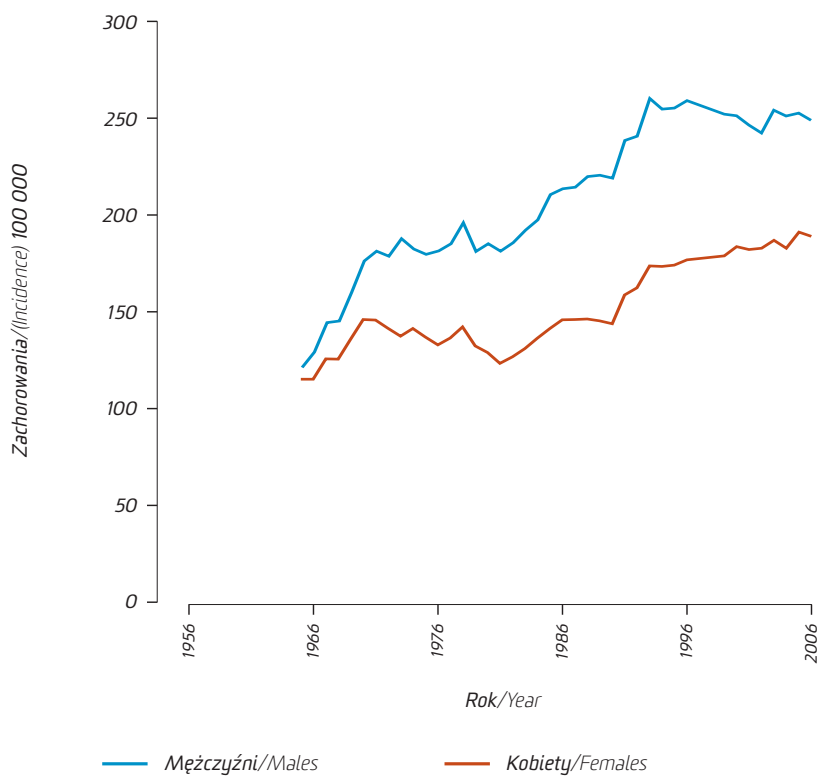


Tabela 8.3.

Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku wg częstości występowania. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

Registered new cases of the leading cancer sites by frequency – Poland 2006. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

Mężczyźni – 2006/Males – 2006				
Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000				
15 157	23,6	82,2	58,5	Płuco/Lung
7154	11,2	38,8	27,2	Gruczoł krokowy/Prostate
4090	6,4	22,2	15,5	Okrężnica/Colon
3998	6,2	21,7	15,0	Pęcherz moczowy/Urinary bladder
3447	5,4	18,7	13,1	Żołądek/Stomach
3075	4,8	16,7	11,8	Odbytnica/Rectum
2283	3,6	12,4	9,1	Nerka/Kidney
2089	3,3	11,3	8,3	Krtąń/Larynx
1617	2,5	8,8	6,2	Trzustka/Pancreas
1445	2,3	7,8	6,3	Mózg/Brain

Kobiety – 2006/Females – 2006				
Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000				
13 322	21,5	67,6	44,2	Pierś/Breast
5075	8,2	25,8	15,1	Płuco/Lung
4376	7,1	22,2	13,7	Trzon macicy/Corpus uteri
3758	6,1	19,1	9,9	Okrężnica/Colon
3291	5,3	16,7	10,8	Jajnik/Ovary
3226	5,2	16,4	11,3	Szyjka macicy/Cervix uteri
2006	3,2	10,2	5,4	Odbytnica/Rectum
1870	3,0	9,5	4,8	Żołądek/Stomach
1583	2,6	8,0	4,1	Trzustka/Pancreas
1483	2,4	7,5	4,5	Nerka/Kidney

Tabela 8.4.

Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1963–2006. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane

Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1963–2006. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni/Males				Kobiety/Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Stand. rate Per 100 000	Wskaźnik zachorowań /zgonu Incid./mort. ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Stand. rate Per 100 000	Wskaźnik zachorowań /zgonu Incid./mort. ratio
1963	15 864	106,6	119,9	0,9	19 464	123,1	113,6	1,1
1964	15 886	105,1	116,8	0,9	20 432	127,3	116,3	1,1
1965	17 023	111,4	121,1	0,9	20 621	127,2	114,9	1,1
1966	18 575	120,7	129,2	0,9	20 982	128,7	114,8	1,1
1967	21 201	136,6	144,5	1,0	23 527	143,3	125,4	1,2
1968	21 654	138,0	145,3	1,0	23 962	144,3	125,4	1,2
1969	24 544	155,1	160,3	1,1	26 472	158,2	135,7	1,2
1970	27 191	172,1	176,6	1,2	28 899	172,7	146,1	1,4
1971	28 646	179,8	181,6	1,1	29 608	175,5	145,7	1,4
1972	28 663	178,4	179,0	1,1	29 351	172,7	141,5	1,3
1973	30 823	190,1	188,1	1,2	29 104	169,7	137,3	1,3
1974	31 042	189,5	184,7	1,2	30 879	178,4	142,5	1,3
1975	31 041	187,5	181,9	1,1	30 423	174,1	138,0	1,3
1976	31 637	189,2	181,8	1,1	29 892	169,5	132,7	1,3
1977	32 905	194,8	185,5	1,1	31 288	175,7	136,4	1,3
1978	35 308	207,2	196,4	1,2	33 234	185,0	142,2	1,3
1979	33 175	193,1	182,8	1,1	31 423	173,8	132,9	1,2
1980	34 155	197,0	185,5	1,0	30 804	168,9	128,7	1,2
1981	33 808	193,3	181,8	1,0	29 891	162,4	123,1	1,1
1982	35 098	198,8	186,1	1,0	31 322	168,7	126,5	1,2
1983	36 743	206,1	192,6	1,0	32 996	176,0	130,8	1,2
1984	38 269	212,6	198,0	1,0	34 460	182,2	136,2	1,2
1985	40 979	225,9	211,2	1,1	35 959	188,7	141,4	1,2
1986	41 961	229,7	214,2	1,1	37 482	195,3	145,9	1,3
1987	42 520	231,5	215,0	1,1	37 889	196,4	146,0	1,3
1988	44 043	238,5	220,5	1,1	38 451	198,2	146,4	1,3
1989	44 756	241,9	221,2	1,1	38 479	197,8	145,3	1,3
1990	44 984	242,1	220,1	1,1	38 486	197,0	143,9	1,3
1991	49 417	265,2	239,3	1,2	43 135	220,0	158,9	1,4
1992	50 400	269,7	241,4	1,2	44 461	225,9	162,5	1,4
1993	55 051	294,0	261,1	1,3	48 408	245,3	174,1	1,5
1994	54 516	290,6	255,2	1,2	48 651	246,0	173,5	1,5
1995	55 427	295,2	270,6	1,2	49 759	251,2	181,3	1,5
1996	57 026	303,5	260,0	1,3	50 990	257,2	177,2	1,6
1997*	51 120	–	–	–	47 207	–	–	–
1998*	53 001	–	–	–	49 069	–	–	–
1999	58 157	309,5	253,0	1,2	53 622	269,9	179,3	1,5
2000	58 985	314,1	252,1	1,2	55 885	281,3	184,2	1,6
2001	58 761	313,1	247,2	1,2	55 946	281,5	182,6	1,5
2002	58 387	315,3	243,2	1,2	56 827	288,2	183,3	1,5
2003	62 267	336,7	255,0	1,2	58 877	298,8	187,5	1,5
2004	62 442	337,9	252,0	1,2	58 858	298,7	183,3	1,7
2005	63 984	346,6	253,6	1,3	61 688	313,1	191,8	1,6
2006	64 092	347,6	249,8	1,2	61 927	314,4	189,5	1,6

* Dane fragmentaryczne dotyczące zbioru około 80% przypadków/80% completeness of data

Tabela 8.5.

Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2006 roku

Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2006

Umiejscowienie <i>Site</i>	Współczynniki/ <i>Rates</i>					MKIC10 ICD-10
	Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ system</i>	
		Per 100 000				
Nowotwory złośliwe ogółem	64 092	347,64	249,78	100	–	C00–C97, D00–D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	60 168	326,36	235,15		–	C00–C97, D00–D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2402	13,03	9,54	3,7	–	C00–C14
Nowotwory narządów trawiennych	15 188	82,38	57,92	23,7	100,0	C15–C26
Nowotwory jelita grubego	7664	41,57	29,14	12,0	50,5	C18–C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17 575	95,33	68,04	27,4	100,0	C30–C39
Nowotwory narządów oddechowych	17 403	94,40	67,37	27,2	99,0	C30–C34
Nowotwory klatki piersiowej	172	0,93	0,67	0,3	1,0	C37–C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	187	1,01	0,91	0,3	–	C40–C41
Czerniak i nne nowotwory złośliwe skóry	4922	26,70	18,66	7,7	100,0	C43–C44
Czerniak	998	5,41	4,04	1,6	20,3	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	529	2,87	2,32	0,8	–	C45–C49
Nowotwory męskich narządów płciowych	8257	44,79	32,26	12,9	100,0	C60–C63
Nowotwory gruczołu krokowego	7154	38,80	27,22	11,2	86,6	C61
Nowotwory układu moczowego	6410	34,77	24,59	10,0	–	C64–C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1698	9,21	7,36	2,6	–	C69–C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	448	2,43	1,93	0,7	–	C73–C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2506	13,59	9,55	3,9	–	C76–C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3663	19,87	15,59	5,7	100,0	C81–C96
Choroba Hodgkina	388	2,10	1,84	0,6	10,6	C81
Chłoniaki nieziarnicze	1286	6,98	5,22	2,0	35,1	C82–C85, C96
Białaczki	1427	7,74	6,41	2,2	39,0	C91–C95
Nowotwory <i>in situ</i>	206	1,12	0,75	0,3	–	D00–D09

Tabela 8.6.

Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2006 roku

Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2006

Umiejscowienie <i>Site</i>	Współczynniki/Rates				% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ system</i>	MKICb-10 ICD-10
	Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Per 100 000			
Nowotwory złośliwe ogółem	61 927	314,4	189,5	100	–	C00–C97, D00–D09	
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	57 621	292,5	178,6	93,0	–	C00–C97, D00–D09 bez C44	
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	752	3,8	2,3	1,2	–	C00–C14	
Nowotwory narządów trawiennych	11 964	60,7	31,4	19,3	100,0	C15–C26	
Nowotwory jelita grubego	6234	31,7	16,7	10,1	52,1	C18–C21	
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	5571	28,3	16,7	9,0	100,0	C30–C39	
Nowotwory narządów oddechowych	5461	27,7	16,3	8,8	98,0	C30–C34	
Nowotwory klatki piersiowej	110	0,6	0,4	0,2	2,0	C37–C39	
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	139	0,7	0,6	0,2	–	C40–C41	
Czerniak i nnne nowotwory złośliwe skóry	5409	27,5	14,6	8,7	100,0	C43–C44	
Czerniak	1103	5,6	3,7	1,8	20,4	C43	
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	506	2,6	1,9	0,8	–	C45–C49	
Nowotwory piersi żeńskiej	13 322	67,6	44,2	21,5	–	C50	
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	11626	59,0	37,7	18,8	100,0	C51–C58	
Nowotwory macicy	7602	38,6	25,0	12,3	65,4	C53–C54	
Nowotwory układu moczowego	2663	13,5	7,7	4,3	–	C64–C68	
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1678	8,5	5,9	2,7	–	C69–C72	
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	1592	8,1	6,1	2,6	–	C73–C75	
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2263	11,5	5,6	3,7	–	C76–C80	
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3420	17,4	11,4	5,5	100,0	C81–C96	
Choroba Hodgkina	385	2,0	1,7	0,6	11,3	C81	
Chłoniaki nieziarnicze	1199	6,1	3,6	1,9	35,1	C82–C85, C96	
Białaczki	1216	6,2	4,3	2,0	35,6	C91–C95	
Nowotwory <i>in situ</i>	1016	5,2	3,7	1,6	–	D00–D09	

Tabela 8.7.

Zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2006 rok. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Registered new cancer cases by site, males, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	Ogółem	64 092	347,6	249,8	100	–
C00	Warga	378	2,1	1,4	0,6	25
C01	Nasada języka	82	0,4	0,3	0,1	56
C02	Inne i nieokreślone części języka	302	1,6	1,2	0,5	28
C03	Dziąsło	55	0,3	0,2	0,1	64
C04	Dno jamy ustnej	289	1,6	1,2	0,5	30
C05	Podniebienie	62	0,3	0,2	0,1	62
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	87	0,5	0,3	0,1	54
C07	Ślinianka przyuszna	111	0,6	0,4	0,2	47
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	37	0,2	0,2	0,1	71
C09	Migdałek	284	1,5	1,1	0,4	31
C10	Część ustna gardła	192	1,0	0,8	0,3	37
C11	Część nosowa gardła	100	0,5	0,4	0,2	48
C12	Zachyłek gruszkowaty	52	0,3	0,2	0,1	66
C13	Część krtańowa gardła	207	1,1	0,8	0,3	34
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	164	0,9	0,7	0,3	38
C15	Przełyk	992	5,4	3,9	1,5	15
C16	Żołądek	3447	18,7	13,1	5,4	6
C17	Jelito cienkie	87	0,5	0,3	0,1	55
C18	Jelito grube	4090	22,2	15,5	6,4	3
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	396	2,1	1,5	0,6	23
C20	Odbytnica	3075	16,7	11,8	4,8	7
C21	Odbyt i kanał odbytu	103	0,6	0,4	0,2	49
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	800	4,3	3,1	1,2	17
C23	Pęcherzyk żółciowy	203	1,1	0,8	0,3	36
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	257	1,4	0,4	0,4	33
C25	Trzustka	1617	8,8	6,2	2,5	11
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	121	0,7	0,5	0,2	44
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	46	0,2	0,2	0,1	70
C31	Zatoki przynosowe	68	0,4	0,3	0,1	60
C32	Krtień	2089	11,3	8,3	3,3	9
C33	Tchawica	43	0,2	0,2	0,1	69
C34	Oskrzela i płuco	15 157	82,2	58,5	23,6	1
C37	Grasica	11	0,1	0,0	0,0	82
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	146	0,8	0,6	0,2	40
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	15	0,1	0,1	0,0	81
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	87	0,5	0,4	0,1	46
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	100	0,5	0,5	0,2	45
C43	Czerniak skóry	998	5,4	4,0	1,6	14
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	3924	21,3	14,6	6,1	5
C45	Międzybłoniak	122	0,7	0,5	0,2	43
C46	Mięsak Kaposi'ego	7	0,0	0,0	0,0	85
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	25	0,1	0,2	0,0	67
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	86	0,5	0,4	0,1	51
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	289	1,6	1,3	0,5	26
C50	Sutek	97	0,5	0,4	0,2	52
C60	Prącie	201	1,1	0,8	0,3	35

Tabela 8.7. (cd)

Zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2006 rok. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Registered new cancer cases by site, males, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C61	Gruzoł krokowy	7154	38,8	27,2	11,2	2
C62	Jądro	881	4,8	4,2	1,4	13
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	21	0,1	0,1	0,0	77
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	2283	12,4	9,1	3,6	8
C65	Miedniczka nerkowa	93	0,5	0,4	0,1	53
C66	Moczowód	25	0,1	0,1	0,0	75
C67	Pęcherz moczowy	3998	21,7	15,0	6,2	4
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	11	0,1	0,0	0,0	83
C69	Oko	118	0,6	0,5	0,2	42
C70	Opony	66	0,4	0,3	0,1	61
C71	Mózg	1445	7,8	6,3	2,3	10
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	69	0,4	0,3	0,1	57
C73	Tarczycza	339	1,8	1,4	0,5	24
C74	Nadnercza	60	0,3	0,3	0,1	58
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	49	0,3	0,2	0,1	65
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	258	1,4	1,0	0,4	32
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	147	0,8	0,6	0,2	39
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	331	1,8	1,3	0,5	27
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	316	1,7	1,2	0,5	29
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1454	7,9	5,4	2,3	12
C81	Choroba Hodgkina	388	2,1	1,8	0,6	21
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	125	0,7	0,5	0,2	41
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	648	3,5	2,6	1,0	18
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	92	0,5	0,4	0,1	50
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	394	2,1	1,6	0,6	22
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	29	0,2	0,1	0,0	74
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	533	2,9	2,0	0,8	20
C91	Białaczka limfatyczna	788	4,3	3,8	1,2	16
C92	Białaczka szpikowa	528	2,9	2,2	0,8	19
C93	Białaczka monocytowa	15	0,1	0,1	0,0	79
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	33	0,2	0,1	0,1	73
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	63	0,3	0,2	0,1	63
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	27	0,1	0,1	0,0	72
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	4	0,0	0,0	0,0	88
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	6	0,0	0,0	0,0	86
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	13	0,1	0,1	0,0	80
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	23	0,1	0,1	0,0	76
D03	Czerniak <i>in situ</i>	10	0,1	0,0	0,0	84
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	56	0,3	0,2	0,1	68
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	5	0,0	0,0	0,0	87
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	15	0,1	0,1	0,0	78
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	78	0,4	0,3	0,12	59

Tabela 8.8.

Zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2006 rok. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Registered new cancer cases by site, females, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	Ogółem	61 927	314,4	189,5	100	
C00	Wargi	100	0,5	0,2	0,2	54
C01	Nasada języka	30	0,2	0,1	0,0	75
C02	Inne i nieokreślone części języka	91	0,5	0,3	0,1	47
C03	Dziąsło	29	0,1	0,1	0,0	77
C04	Dno jamy ustnej	55	0,3	0,2	0,1	61
C05	Podniebienie	24	0,1	0,1	0,0	78
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	48	0,2	0,1	0,1	65
C07	Ślinianka przyuszna	84	0,4	0,2	0,1	52
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	40	0,2	0,1	0,1	67
C09	Migdałek	78	0,4	0,2	0,1	53
C10	Część ustna gardła	40	0,2	0,1	0,1	64
C11	Część nosowa gardła	57	0,3	0,2	0,1	58
C12	Zachyłek gruszkowaty	3	0,0	0,0	0,0	93
C13	Część krtańowa gardła	41	0,2	0,1	0,1	66
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	32	0,2	0,1	0,1	71
C15	Przełyk	232	1,2	0,6	0,4	35
C16	Żołądek	1870	9,5	4,8	3,0	11
C17	Jelito cienkie	103	0,5	0,3	0,2	43
C18	Jelito grube	3758	19,1	9,9	6,1	7
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	299	1,5	0,9	0,5	30
C20	Odbytnica	2006	10,2	5,4	3,2	9
C21	Odbyt i kanał odbytu	171	0,9	0,4	0,3	37
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	653	3,3	1,7	1,1	21
C23	Pęcherzyk żółciowy	848	4,3	2,1	1,4	18
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	290	1,5	0,7	0,5	33
C25	Trzustka	1583	8,0	4,1	2,6	13
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	151	0,8	0,3	0,2	39
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	37	0,2	0,1	0,1	70
C31	Zatoki przynosowe	59	0,3	0,2	0,1	59
C32	Krtani	279	1,4	0,9	0,5	29
C33	Tchawica	11	0,1	0,0	0,0	86
C34	Oskrzel i płuco	5075	25,8	15,1	8,2	2
C37	Grasica	21	0,1	0,1	0,0	79
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	84	0,4	0,3	0,1	48
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	5	0,0	0,0	0,0	90
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	66	0,3	0,3	0,1	42
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	73	0,4	0,3	0,1	44
C43	Czerniak skóry	1103	5,6	3,7	1,8	14
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	4306	21,9	10,9	7,0	5
C45	Międzybłoniak	73	0,4	0,2	0,1	55
C46	Mięsak Kaposi'ego	10	0,1	0,0	0,0	88
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	33	0,2	0,2	0,1	57
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	102	0,5	0,3	0,2	40
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	288	1,5	1,1	0,5	28
C50	Sutek	13 322	67,6	44,2	21,5	1
C51	Srom	419	2,1	1,1	0,7	27
C52	Pochwa	87	0,4	0,2	0,1	56
C53	Szyjka macicy	3226	16,4	11,3	5,2	4

Tabela 8.8. (cd.)

Zachorowania na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2006 rok. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Registered new cancer cases by site, females, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C54	Trzon macicy	4376	22,2	13,7	7,1	3
C55	Nieokreślone części macicy	101	0,5	0,3	0,2	49
C56	Jajnik	3291	16,7	10,8	5,3	6
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	113	0,6	0,3	0,2	46
C58	Łożysko	13	0,1	0,1	0,0	80
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	1483	7,5	4,5	2,4	12
C65	Miedniczka nerkowa	45	0,2	0,1	0,1	69
C66	Moczowód	20	0,1	0,05	0,03	82
C67	Pęcherz moczowy	1101	5,6	3,0	1,8	16
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	14	0,1	0,04	0,02	85
C69	Oko	127	0,6	0,5	0,2	36
C70	Opony	104	0,5	0,3	0,2	41
C71	Mózg	1405	7,1	4,9	2,3	10
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	42	0,2	0,2	0,1	62
C73	Tarczycza	1482	7,5	5,7	2,4	8
C74	Nadnercza	80	0,4	0,3	0,1	45
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	30	0,2	0,1	0,05	73
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	334	1,7	0,8	0,5	31
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	77	0,4	0,2	0,1	51
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	282	1,4	0,7	0,5	32
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	240	1,2	0,7	0,4	34
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1330	6,8	3,1	2,1	15
C81	Choroba Hodgkina	385	2,0	1,7	0,6	20
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	132	0,7	0,4	0,2	38
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	559	2,8	1,7	0,9	22
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	53	0,3	0,2	0,1	60
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	423	2,1	1,2	0,7	26
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	18	0,1	0,0	0,03	83
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	602	3,1	1,6	1,0	24
C91	Białaczka limfatyczna	627	3,2	2,5	1,0	17
C92	Białaczka szpikowa	518	2,6	1,7	0,8	23
C93	Białaczka monocytowa	12	0,06	0,03	0,02	87
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	18	0,09	0,05	0,03	81
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	41	0,2	0,1	0,1	72
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	32	0,2	0,1	0,1	74
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	6	0,0	0,0	0,0	91
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	4	0,02	0,01	0,01	92
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	12	0,1	0,05	0,02	84
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	6	0,03	0,02	0,01	89
D03	Czerniak <i>in situ</i>	40	0,20	0,14	0,06	63
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	91	0,46	0,24	0,15	50
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	372	1,89	1,30	0,60	25
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	417	2,12	1,77	0,67	19
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	38	0,19	0,12	0,06	68
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	36	0,18	0,10	0,06	76

Tabela 8.9.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and five-year age groups – males – Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	64 092	132	118	114	249	392	494	596	622	1157	2850	5566	8451	7707	9889	10488	8673	4614	1980
C00	378	0	0	0	0	0	0	0	2	2	18	19	47	36	59	75	63	41	16
C01	82	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	23	14	13	8	6	4	2	1
C02	302	0	0	0	2	1	1	0	1	13	31	52	65	59	31	28	11	5	2
C03	55	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	11	9	8	5	7	2	4	0
C04	289	0	0	0	0	1	0	1	1	15	38	53	77	42	30	17	9	4	1
C05	62	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	14	13	7	11	6	3	1	0
C06	87	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	27	9	10	9	11	1	5	2
C07	111	0	0	0	1	1	3	4	2	3	9	15	14	11	9	15	9	6	9
C08	37	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	3	6	6	9	4	2	0	1
C09	284	0	0	0	1	0	1	0	4	11	24	53	79	41	37	18	8	5	2
C10	192	0	0	0	0	0	0	1	1	6	25	40	52	28	13	18	3	3	2
C11	100	0	0	0	2	1	2	0	5	7	9	12	18	11	16	9	6	2	0
C12	52	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17	13	8	7	5	0	0	0
C13	207	0	0	0	0	1	0	0	2	6	22	38	49	26	27	27	6	2	1
C14	164	0	0	0	0	0	1	2	1	3	18	30	42	29	13	14	7	2	2
C15	992	0	0	0	0	2	1	0	3	11	62	136	174	160	154	122	86	63	18
C16	3447	0	0	0	0	6	9	10	29	63	156	281	467	408	533	553	508	312	112
C17	87	0	0	0	1	0	1	1	3	2	7	12	14	11	10	10	8	6	1
C18	4090	1	1	0	3	1	6	25	29	52	140	282	469	484	665	749	680	353	150
C19	396	0	0	0	0	1	3	3	2	6	17	29	48	32	71	73	63	37	11
C20	3075	1	1	0	0	2	2	13	29	46	139	250	395	379	531	549	457	214	67
C21	103	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	13	14	5	16	15	11	10
C22	800	4	0	0	1	6	2	5	7	13	37	77	93	78	131	141	118	63	24
C23	203	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	12	25	35	42	31	22	9
C24	257	0	0	0	0	0	0	1	4	4	16	17	34	26	29	55	43	18	10
C25	1617	0	0	0	0	1	3	8	16	32	98	144	223	210	226	248	223	131	54
C26	121	0	0	0	1	0	2	1	0	3	2	11	13	14	16	18	17	15	8
C30	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	4	6	5	9	5	0
C31	68	0	0	0	0	1	1	1	2	5	4	7	12	11	12	5	4	2	1
C32	2089	0	0	0	0	0	0	3	5	31	174	297	429	344	300	266	151	72	17
C33	43	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	8	9	8	6	5	0	0
C34	15157	0	0	1	2	7	4	26	37	172	602	1440	2336	2007	2710	2706	1961	860	286
C37	11	0	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	1	0	1	1	1	0	0
C38	146	2	0	0	1	3	2	0	0	2	8	16	14	10	23	29	21	11	4
C39	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	2	1	4	0
C40	87	0	1	9	22	9	4	4	2	3	4	4	6	3	7	2	4	2	1
C41	100	0	4	3	9	5	3	5	5	5	2	7	15	6	9	12	6	1	3
C43	998	0	1	1	4	6	19	27	41	68	84	118	117	121	116	108	93	51	23
C44	3924	0	1	0	4	6	14	35	36	70	144	266	357	332	570	663	683	464	279
C45	122	0	0	0	0	0	1	1	2	3	13	16	15	10	18	15	18	5	5
C46	7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3	0
C47	25	7	3	0	0	2	0	2	2	1	1	0	2	1	2	0	0	2	0
C48	86	2	0	0	2	3	1	2	2	6	5	8	10	9	4	15	9	6	2
C49	289	7	2	6	7	13	11	13	10	10	23	36	34	23	35	27	15	12	5
C50	97	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	10	18	9	11	14	15	9	2
C60	201	0	0	0	1	0	0	0	5	6	16	18	34	31	24	23	23	16	4
C61	7154	0	0	0	1	1	1	0	0	15	41	210	577	959	1362	1545	1306	744	392
C62	881	5	0	3	40	165	194	179	94	62	43	30	20	9	11	14	7	3	2
C63	21	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	1	3	2	3	1	4	0	0
C64	2283	15	4	0	5	2	3	14	26	57	150	271	380	311	333	316	241	110	45

Tabela 8.9. (cd.)

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and five-year age groups – males – Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C65	93	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	11	11	10	18	17	15	5	1
C66	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	2	7	3	4	2	0
C67	3998	1	0	0	2	5	3	8	23	56	128	290	493	453	606	729	680	367	154
C68	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	0	0
C69	118	3	3	0	2	0	3	2	1	6	9	11	13	13	12	14	15	7	4
C70	66	0	1	0	1	0	1	3	0	6	5	12	7	8	6	6	4	5	1
C71	1445	18	22	25	36	28	37	41	42	72	126	183	182	145	147	154	115	48	24
C72	69	3	1	1	6	4	1	4	2	3	8	4	3	4	4	6	10	3	2
C73	339	0	2	0	7	5	16	20	24	29	32	33	56	33	25	21	25	6	5
C74	60	4	3	0	0	0	1	2	1	2	2	9	11	6	9	5	5	0	0
C75	49	0	0	2	4	2	3	0	3	2	1	5	7	5	3	8	2	2	0
C76	258	1	3	0	1	1	5	6	5	4	9	22	26	28	36	44	30	20	17
C77	147	0	1	0	1	1	0	1	0	3	11	26	33	23	15	14	8	6	4
C78	331	0	0	0	1	1	0	0	1	6	10	21	42	47	52	47	63	30	10
C79	316	0	0	0	0	1	0	0	1	8	18	40	59	44	54	45	36	9	1
C80	1454	0	0	0	0	2	6	5	13	19	56	110	169	148	204	255	254	138	75
C81	388	1	8	11	34	40	63	44	22	14	24	30	35	18	14	14	10	5	1
C82	125	1	0	1	1	3	2	3	4	6	9	23	17	17	15	10	7	5	1
C83	648	1	9	12	10	14	13	20	11	13	27	66	92	62	82	105	71	31	9
C84	92	1	1	0	3	2	5	4	3	5	7	12	11	4	10	4	13	6	1
C85	394	0	3	3	3	5	10	9	11	13	26	32	36	37	51	56	59	31	9
C88	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	4	4	4	4	4
C90	533	0	0	0	0	0	1	2	6	12	32	59	85	60	69	97	70	34	6
C91	788	42	37	23	16	9	8	10	15	13	23	66	86	71	90	98	89	57	35
C92	528	11	2	12	7	13	14	21	12	23	27	39	55	51	52	63	61	47	18
C93	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5	0	2	4	1
C94	33	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	4	5	6	3	8	1	0
C95	63	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	2	6	3	8	7	16	9	7
C96	27	1	3	1	0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	4	6	4	1	0
C97	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0
D00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0
D01	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	0	1	1	1	2
D02	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	3	1	4	2	0	0
D03	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3	2	0	1	0
D04	56	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	7	2	2	13	14	12	3
D05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0
D07	15	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	3	3	2	1	1	1	0
D09	78	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	4	16	6	9	17	11	6	1

Tabela 8.10.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and five-year age groups – females – Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
C00–D09	61 927	125	83	80	198	319	515	861	1254	2248	4438	6921	8242	6466	7173	7607	7292	5192	2913
C00	100	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	9	4	10	22	21	16	10
C01	30	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	7	4	2	2	3	1	1
C02	91	0	0	0	0	0	0	4	1	2	1	12	14	13	8	9	12	8	7
C03	29	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	5	4	5	3	2	1	0
C04	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	10	11	5	6	5	3	1
C05	24	0	0	1	0	0	0	2	0	1	3	4	1	2	5	2	2	1	0
C06	48	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	11	4	5	8	2	5	6
C07	84	0	0	0	2	0	3	3	0	2	4	9	6	7	5	8	15	10	10
C08	40	0	0	0	0	2	0	1	0	2	2	7	5	5	5	2	6	3	0
C09	78	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	14	18	6	10	6	7	5	4
C10	40	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	4	9	8	5	5	2	1	0
C11	57	0	0	0	1	2	2	3	1	3	6	8	8	1	4	8	4	4	2
C12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
C13	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	10	7	3	2	4	1	1
C14	32	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	6	8	6	3	2	0	0	2
C15	232	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	22	31	23	35	27	37	20	27
C16	1870	0	0	0	5	2	3	14	27	37	79	127	185	127	241	270	305	295	153
C17	103	0	0	0	0	1	0	1	3	3	5	9	5	10	23	12	13	11	7
C18	3758	0	0	1	6	2	4	16	34	51	143	264	399	373	483	572	639	470	301
C19	299	0	0	0	0	0	0	1	3	9	9	27	38	35	49	45	36	31	16
C20	2006	0	0	0	0	1	7	8	10	33	87	118	241	215	271	359	313	233	110
C21	171	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	16	19	18	17	27	23	28	13
C22	653	5	0	0	2	2	6	9	7	5	22	43	67	57	72	81	98	111	66
C23	848	0	0	0	0	0	0	0	0	10	22	56	69	69	114	134	157	141	76
C24	290	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	17	19	24	38	41	55	52	35
C25	1583	0	0	1	0	3	3	4	7	19	42	88	162	157	212	257	282	218	128
C26	151	0	0	0	0	2	0	0	1	1	3	8	12	11	11	20	28	27	27
C30	37	0	0	0	1	1	0	0	1	2	1	7	4	3	5	3	6	0	3
C31	59	1	0	0	0	1	0	0	2	0	4	8	11	4	6	4	9	7	2
C32	279	0	0	0	0	0	0	0	5	3	18	61	71	44	28	23	14	11	1
C33	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	3	2	1	0
C34	5075	1	0	0	0	2	2	13	25	87	285	619	868	681	638	689	578	387	200
C37	21	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	3	2	4	2	2	0	1
C38	84	2	0	1	1	0	1	3	1	1	8	6	8	6	9	9	11	10	7
C39	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1
C40	66	1	2	10	3	7	3	3	1	4	1	6	5	3	4	2	6	3	2
C41	73	0	1	4	5	4	5	4	7	2	3	3	4	5	6	9	3	5	3
C43	1103	0	2	1	5	19	41	52	40	54	91	136	131	98	106	112	109	69	37
C44	4306	0	0	2	4	6	8	29	36	75	176	245	367	332	491	722	811	593	409
C45	73	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	8	13	11	8	10	7	7	2
C46	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	2	2	1
C47	33	8	1	0	2	0	1	1	0	3	4	3	1	4	2	1	1	1	0
C48	102	2	0	0	0	2	0	1	2	3	12	12	4	10	16	14	12	7	5
C49	288	7	4	4	12	9	7	8	12	9	26	32	27	21	23	30	25	20	12
C50	13322	0	0	0	0	11	73	172	368	777	1493	2147	2161	1567	1465	1179	997	618	294
C51	419	0	0	0	0	0	1	0	3	11	14	41	35	29	62	73	70	51	29
C52	87	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	9	6	7	14	9	18	13	8
C53	3226	0	0	0	2	2	41	99	160	291	475	518	486	305	240	225	183	146	53
C54	4376	0	0	0	1	1	3	17	35	89	211	553	782	658	723	602	444	196	61
C55	101	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	10	9	5	9	13	13	14	18

Tabela 8.10. (cd.)

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females – Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C56	3291	2	2	4	10	34	37	45	78	167	360	480	477	338	362	361	287	171	76
C57	113	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	12	11	11	9	11	16	18	17
C58	13	0	0	0	0	1	4	3	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0
C64	1483	13	8	0	1	1	2	11	19	23	66	136	176	179	206	236	228	123	55
C65	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7	5	7	9	4	8	1
C66	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	3	3	4	3	0
C67	1101	0	0	0	1	1	4	4	8	23	51	86	139	117	124	165	175	136	67
C68	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	1	3	2	1
C69	127	3	1	0	0	0	4	2	10	4	7	14	14	17	13	16	9	8	5
C70	104	0	0	1	0	0	3	2	1	6	12	10	14	5	9	10	16	11	4
C71	1405	15	25	11	23	41	38	42	47	61	87	121	165	125	142	174	147	97	44
C72	42	1	1	0	0	3	1	1	3	1	3	3	2	4	2	6	7	4	0
C73	1482	0	0	4	27	39	63	104	118	138	157	195	187	146	103	94	65	32	10
C74	80	3	1	0	0	0	0	3	4	3	6	14	8	3	14	10	3	7	1
C75	30	0	0	1	2	1	1	2	2	1	2	3	6	1	1	2	3	2	0
C76	334	3	0	0	3	2	0	0	2	6	13	10	23	19	33	44	46	66	64
C77	77	0	0	0	0	1	2	2	0	3	6	9	11	8	9	5	9	7	5
C78	282	0	0	0	0	0	0	0	2	1	13	14	25	26	39	41	52	41	28
C79	240	0	0	0	1	0	0	2	2	4	11	22	31	32	33	32	36	24	10
C80	1330	0	0	0	1	2	4	7	12	16	34	73	92	102	110	184	248	262	183
C81	385	0	3	11	41	54	71	44	14	14	20	27	20	10	13	16	13	8	6
C82	132	0	0	0	0	4	1	0	10	2	11	18	20	16	13	16	16	5	0
C83	559	2	1	2	4	11	8	12	11	11	30	39	75	46	79	76	85	48	19
C84	53	0	1	1	1	1	1	1	1	2	6	7	6	2	4	7	6	3	3
C85	423	2	0	2	4	4	8	9	7	16	15	28	40	32	42	71	77	39	27
C88	18	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	5	4	2	2	1
C90	602	0	0	0	0	0	0	1	4	5	30	33	70	57	104	110	107	51	30
C91	627	47	24	12	18	11	6	3	5	11	13	25	50	43	56	85	94	74	50
C92	518	4	5	4	7	8	14	14	22	11	22	48	56	35	50	78	72	44	24
C93	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	2	2	0
C94	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3	3	2	4	1	0
C95	41	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	2	5	5	13	5
C96	32	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	5	5	4	2	8
C97	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1
D00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
D01	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	4	2	1	1	0	0
D02	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0
D03	40	0	0	0	0	3	0	1	1	3	6	8	4	4	3	3	1	2	1
D04	91	0	0	0	0	0	1	2	0	1	5	5	4	7	15	16	16	9	10
D05	372	0	0	0	0	0	0	1	12	22	56	75	85	44	30	23	21	2	1
D06	417	0	0	0	1	12	25	67	53	68	76	58	27	14	9	4	2	0	1
D07	38	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	9	7	3	3	4	5	0	0
D09	36	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	7	1	3	7	3	5	3

Tabela 8.11.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2006

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Makopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00-D09	64 092	5312	3492	3994	1447	4388	5537	7651	1601	3619	2039	3874	8229	2428	2025	6118	2338
C00	378	27	21	56	12	35	20	33	15	22	19	7	26	27	15	36	7
C01	82	13	4	10	3	8	0	4	1	0	0	7	6	0	4	15	7
C02	302	21	12	11	9	17	34	35	5	22	8	21	48	15	8	30	6
C03	55	6	4	4	2	0	5	8	2	3	4	4	2	3	0	5	3
C04	289	25	12	22	10	12	15	36	5	19	8	12	58	12	12	25	6
C05	62	9	4	0	3	5	2	7	2	4	1	4	11	1	4	4	1
C06	87	16	4	5	2	2	10	6	1	4	1	4	15	2	7	5	3
C07	111	13	11	7	0	10	5	16	3	6	4	4	11	4	0	12	5
C08	37	3	1	2	3	2	7	7	0	0	1	1	5	2	1	2	0
C09	284	33	13	6	9	21	17	20	6	7	6	20	44	3	11	45	23
C10	192	8	8	16	2	8	21	62	5	7	0	8	28	11	3	3	2
C11	100	16	8	5	1	7	10	12	2	5	3	5	10	4	1	9	2
C12	52	6	5	2	1	0	2	3	0	5	12	6	4	3	3	0	0
C13	207	18	6	11	9	9	7	32	22	8	3	20	19	8	8	11	16
C14	164	7	7	9	5	14	16	16	1	4	7	6	32	2	10	26	2
C15	992	96	48	56	22	71	71	83	33	42	48	79	141	38	35	83	46
C16	3447	278	173	191	108	255	326	352	94	228	116	199	450	126	99	323	129
C17	87	9	5	4	2	3	11	8	2	3	4	9	12	5	1	6	3
C18	4090	398	213	232	110	259	335	495	108	194	139	241	570	132	110	374	180
C19	396	31	12	21	4	21	32	65	14	20	12	16	49	17	11	55	16
C20	3075	290	189	179	87	217	245	375	90	167	108	125	408	101	107	288	99
C21	103	5	4	5	2	7	4	8	2	4	10	13	15	1	1	20	2
C22	800	62	37	49	15	48	72	89	16	48	37	70	109	15	20	90	23
C23	203	19	11	9	9	18	18	27	6	13	7	18	15	5	1	16	11
C24	257	21	4	13	2	19	30	37	2	21	19	20	28	8	5	25	3
C25	1617	134	59	90	53	109	156	189	25	99	60	134	209	63	36	142	59
C26	121	4	3	9	2	4	17	13	2	6	6	15	15	4	4	11	6
C30	46	3	2	4	0	7	2	10	2	4	0	2	5	0	0	4	1
C31	68	4	2	4	3	4	6	14	1	3	2	4	10	2	1	6	2
C32	2089	171	151	142	49	169	190	252	52	124	60	108	266	71	72	162	50
C33	43	0	5	1	3	4	3	7	1	0	1	3	5	5	0	2	3
C34	15157	1214	923	971	394	916	1235	1727	366	826	492	1060	1750	628	630	1323	702
C37	11	1	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	0	1
C38	146	16	4	11	1	9	6	14	2	16	6	14	20	3	4	16	4
C39	15	0	1	3	0	1	1	2	0	0	1	2	1	0	0	2	1
C40	87	8	3	8	0	7	8	15	1	6	2	2	14	0	2	8	3
C41	100	6	3	6	4	7	12	12	3	8	3	8	10	1	2	10	5
C43	998	92	39	50	16	79	94	158	24	47	23	49	122	31	35	87	52
C44	3924	283	143	198	92	418	385	452	199	214	56	182	492	114	119	462	115
C45	122	7	4	8	1	7	27	7	3	5	3	6	33	4	1	4	2
C46	7	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
C47	25	1	3	2	0	0	3	1	0	3	3	2	2	1	0	4	0
C48	86	8	3	5	2	10	6	7	1	8	1	5	18	2	0	7	3
C49	289	26	18	17	10	23	29	32	11	18	9	7	21	3	10	30	25
C50	97	7	6	7	1	3	12	11	5	4	3	8	6	6	3	6	9
C60	201	15	7	9	5	14	21	26	5	9	10	9	26	12	9	18	6
C61	7154	512	397	470	125	356	642	1037	129	396	245	378	1051	303	172	737	204
C62	881	88	52	41	13	63	71	140	21	27	25	57	109	21	27	99	27

Tabela 8.11. (cd.)

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2006

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C63	21	1	1	3	0	3	2	3	1	1	0	2	2	0	0	2	0
C64	2283	201	91	143	37	168	207	250	62	137	67	129	349	101	71	205	65
C65	93	8	17	8	0	5	10	8	1	2	1	0	18	6	0	8	1
C66	25	1	1	3	0	1	2	3	1	0	0	0	6	2	1	3	1
C67	3998	373	258	233	56	342	394	403	55	234	95	223	514	160	119	425	114
C68	11	2	0	5	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
C69	118	9	7	4	3	9	10	15	7	10	7	2	13	5	0	17	0
C70	66	0	10	0	1	13	4	5	1	6	3	6	1	2	4	8	2
C71	1445	118	94	116	27	121	108	153	23	103	57	80	178	56	43	134	34
C72	69	11	1	8	1	11	7	8	1	4	3	1	4	2	1	3	3
C73	339	21	19	12	5	25	33	48	8	22	20	13	38	12	12	32	19
C74	60	5	2	4	1	3	11	8	0	7	3	1	5	1	2	5	2
C75	49	4	6	3	2	4	5	2	1	9	2	3	1	2	1	2	2
C76	258	16	24	7	9	15	48	24	7	12	6	9	20	8	11	19	23
C77	147	14	0	8	0	18	15	27	16	8	4	0	11	2	1	21	2
C78	331	27	14	13	1	34	54	27	19	18	13	5	39	21	1	33	12
C79	316	32	16	14	0	41	17	36	24	18	14	1	35	13	1	38	16
C80	1454	159	68	120	42	60	60	126	18	82	35	222	177	64	59	118	44
C81	388	23	25	27	7	26	30	59	6	25	12	11	49	13	9	49	17
C82	125	14	7	9	3	9	10	14	1	7	3	7	22	4	5	9	1
C83	648	34	37	38	8	23	55	100	21	29	14	25	113	27	13	84	27
C84	92	8	0	6	3	3	8	14	3	12	0	3	10	4	2	14	2
C85	394	16	23	18	6	36	40	45	7	40	17	12	45	18	16	42	13
C88	29	2	4	4	1	2	2	2	0	0	1	1	3	1	1	4	1
C90	533	34	34	44	4	33	41	83	4	20	25	32	64	22	15	52	26
C91	788	73	48	88	12	53	68	92	9	66	21	45	91	25	16	64	17
C92	528	46	26	46	10	32	35	46	6	41	19	38	80	32	9	50	12
C93	15	2	0	1	0	1	1	2	0	0	1	2	2	1	1	1	0
C94	33	1	1	10	0	3	0	3	1	2	0	4	2	0	2	3	1
C95	63	4	3	6	0	0	9	2	2	9	6	7	8	0	2	5	0
C96	27	2	5	3	0	1	0	3	1	0	2	4	0	0	2	4	0
C97	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0
D00	6	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
D01	13	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	5	0	0	1	0
D02	23	2	1	5	1	0	2	2	2	2	0	1	3	1	0	1	0
D03	10	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	1	0	0	3	0
D04	56	0	0	1	0	8	2	13	1	2	0	3	12	2	0	7	5
D05	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
D07	15	1	2	1	0	0	1	3	0	3	0	1	2	0	0	0	1
D09	78	15	1	1	0	3	2	51	0	3	0	1	0	0	0	1	0

Tabela 8.12.

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2006

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Makopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00-D09	61927	5424	3383	3714	1485	4680	5060	7807	1686	3200	1865	3477	7586	2286	1906	5861	2507
C00	100	10	0	16	5	8	2	12	6	6	2	0	6	4	5	14	4
C01	30	0	5	1	1	6	1	2	0	1	0	1	2	2	1	3	4
C02	91	7	7	1	1	8	9	9	4	4	1	7	18	1	0	12	2
C03	29	0	1	2	0	5	1	8	0	3	4	0	2	0	1	2	0
C04	55	4	3	1	2	4	2	5	1	2	2	3	13	1	5	4	3
C05	24	2	2	2	0	2	0	3	0	1	1	0	3	3	1	2	2
C06	48	5	1	6	1	7	3	6	0	2	4	1	5	2	3	2	0
C07	84	4	6	8	3	8	7	13	2	5	5	6	7	3	0	6	1
C08	40	3	2	4	0	2	7	4	0	2	1	2	7	1	2	3	0
C09	78	13	2	3	3	8	6	4	1	2	1	8	13	0	1	11	2
C10	40	3	2	3	0	3	6	21	0	1	0	0	1	0	0	0	0
C11	57	3	3	2	1	6	3	10	2	2	1	4	9	1	2	4	4
C12	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
C13	41	1	2	4	0	5	4	9	2	0	0	1	8	0	2	1	2
C14	32	2	1	2	0	3	1	4	0	3	1	2	1	0	2	9	1
C15	232	23	8	13	5	19	16	24	5	11	9	18	39	9	6	17	10
C16	1870	167	92	85	48	128	169	185	48	136	73	119	245	75	62	168	70
C17	103	9	2	12	0	6	10	14	1	6	4	7	17	2	3	6	4
C18	3758	335	209	217	114	236	293	465	121	190	143	226	482	140	91	337	159
C19	299	17	8	14	5	15	28	52	12	14	13	15	49	17	4	24	12
C20	2006	182	102	122	55	133	165	239	66	119	72	97	245	85	56	198	70
C21	171	20	6	7	2	12	18	21	3	3	10	9	23	1	5	22	9
C22	653	61	37	54	19	49	47	76	6	38	23	47	72	23	25	60	16
C23	848	86	47	45	11	60	85	88	12	59	39	44	95	45	22	83	27
C24	290	33	13	16	4	17	21	51	9	10	12	11	38	9	14	23	9
C25	1583	157	70	110	28	108	147	163	35	101	56	119	181	73	37	134	64
C26	151	9	8	14	1	5	13	20	0	14	13	10	19	6	1	13	5
C30	37	5	1	0	0	6	1	3	3	0	1	0	6	3	0	6	2
C31	59	2	5	7	2	4	2	11	1	2	2	3	5	2	2	5	4
C32	279	28	21	13	6	22	16	42	11	9	7	9	34	7	13	29	12
C33	11	2	1	2	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
C34	5075	535	334	246	141	321	360	706	116	200	115	377	523	175	206	437	283
C37	21	3	1	2	1	1	3	1	2	2	0	0	2	0	0	2	1
C38	84	6	2	12	1	4	5	11	0	8	4	6	8	2	0	9	6
C39	5	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
C40	66	7	3	4	0	2	7	6	3	8	3	4	7	0	4	6	2
C41	73	4	4	6	2	4	5	7	3	5	2	5	12	4	0	8	2
C43	1103	87	46	72	21	94	98	166	26	70	15	54	131	47	23	101	52
C44	4306	280	135	265	110	501	342	485	227	238	79	179	502	152	124	540	147
C45	73	0	4	2	0	2	13	7	1	4	1	5	17	8	2	4	3
C46	10	0	1	0	0	1	2	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0
C47	33	1	3	1	0	3	4	4	0	4	2	1	2	1	0	5	2
C48	102	7	2	8	0	9	11	24	4	3	1	11	14	0	0	5	3
C49	288	22	18	26	8	16	27	30	10	14	10	13	23	16	11	33	11
C50	13322	1204	821	722	354	1064	1067	1823	339	555	354	681	1667	398	410	1266	597
C51	419	35	20	27	10	32	44	42	11	20	20	23	63	14	6	39	13
C52	87	13	5	9	2	3	5	10	2	5	6	4	5	1	3	8	6
C53	3226	281	178	164	88	238	256	393	93	153	108	228	417	131	104	255	139

Tabela 8.12. (cd.)

Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2006

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C54	4376	321	267	252	103	313	425	603	123	227	118	189	592	163	124	387	169
C55	101	7	3	9	1	4	16	11	1	1	11	4	15	2	3	13	0
C56	3291	297	192	193	81	273	292	279	88	165	129	189	458	113	119	298	125
C57	113	13	4	10	2	5	11	17	0	6	10	7	8	2	6	9	3
C58	13	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	2	1	1	1	1	0
C64	1483	137	66	87	29	108	110	170	46	94	44	91	236	56	44	121	44
C65	45	5	3	3	0	4	2	7	0	0	0	1	7	2	0	9	2
C66	20	1	2	1	0	1	5	3	0	1	0	2	2	0	1	0	1
C67	1101	129	65	46	13	92	81	117	26	48	14	63	164	34	46	118	45
C68	14	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	2	4	0	2	1	0
C69	127	8	11	5	6	5	16	10	2	7	3	5	22	4	2	21	0
C70	104	6	16	9	5	15	9	5	0	12	3	4	2	7	1	7	3
C71	1405	100	74	124	34	95	102	180	27	100	57	76	162	55	46	133	40
C72	42	3	2	4	1	7	4	4	0	5	2	1	7	0	0	0	2
C73	1482	88	72	54	41	93	181	206	33	93	45	46	184	74	77	139	56
C74	80	11	3	4	1	10	7	10	0	10	2	5	7	3	3	2	2
C75	30	3	4	1	1	4	2	0	0	4	0	2	7	1	1	0	0
C76	334	43	30	19	3	20	48	25	8	29	4	21	25	10	6	20	23
C77	77	7	3	5	0	13	7	13	4	3	2	1	2	3	0	14	0
C78	282	27	10	21	1	41	35	33	14	13	6	3	21	22	0	30	5
C79	240	17	15	18	1	28	15	34	12	20	6	3	25	11	1	27	7
C80	1330	162	71	107	38	61	34	129	18	64	37	221	115	59	63	101	50
C81	385	28	25	30	7	30	32	59	4	21	9	16	45	16	11	42	10
C82	132	10	6	9	0	12	6	25	0	5	2	8	24	4	4	10	7
C83	559	55	21	47	5	33	53	81	18	26	14	21	65	22	11	65	22
C84	53	5	3	3	0	4	3	8	2	5	3	2	6	2	3	4	0
C85	423	28	33	18	8	29	47	54	9	45	14	11	33	16	14	49	15
C88	18	0	2	2	0	2	1	3	0	0	0	0	1	1	0	3	3
C90	602	48	34	50	10	46	34	89	6	39	24	35	71	33	17	48	18
C91	627	68	36	89	6	36	54	76	7	39	25	24	52	27	10	60	18
C92	518	31	31	38	11	45	47	58	8	27	25	29	61	27	7	55	18
C93	12	0	1	1	0	0	4	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0
C94	18	2	0	3	0	6	0	3	0	0	1	1	0	1	0	1	0
C95	41	5	1	3	1	2	2	2	2	5	4	2	4	3	1	3	1
C96	32	4	3	2	2	4	1	5	0	2	1	3	1	2	0	2	0
C97	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0
D00	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
D01	12	0	0	1	0	0	1	4	2	1	0	1	1	1	0	0	0
D02	6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0
D03	40	0	0	1	0	3	3	9	3	2	0	0	6	3	1	6	3
D04	91	4	2	2	0	15	3	9	5	4	0	2	14	2	4	21	4
D05	372	21	6	18	5	13	3	84	17	10	10	7	36	27	12	81	22
D06	417	38	21	65	11	12	25	59	13	29	17	9	50	7	3	38	20
D07	38	3	0	5	2	4	1	7	0	0	0	1	5	3	0	4	3
D09	36	8	0	1	0	0	1	22	0	2	0	2	0	0	0	0	0

Tabela 8.13.

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	347,6	14,4	11,8	9,4	17,2	23,4	31,3	42,0	51,3	93,5	195,4	382,7	702,5	1107,6	1517,7	1880,9	2134,8	2176,6	2049,9
C00	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,2	1,3	3,9	5,2	9,1	13,5	15,5	19,3	16,6
C01	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,6	1,2	1,9	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0
C02	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	1,1	2,1	3,6	5,4	8,5	4,8	5,0	2,7	2,4	2,1
C03	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	0,7	1,1	0,8	1,3	0,5	1,9	0,0
C04	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,2	2,6	3,6	6,4	6,0	4,6	3,0	2,2	1,9	1,0
C05	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	1,1	1,0	1,7	1,1	0,7	0,5	0,0
C06	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,9	0,7	1,4	1,4	2,0	0,2	2,4	2,1
C07	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	1,0	1,2	1,6	1,4	2,7	2,2	2,8	9,3
C08	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,4	0,7	0,5	0,0	1,0
C09	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	1,6	3,6	6,6	5,9	5,7	3,2	2,0	2,4	2,1
C10	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,7	2,8	4,3	4,0	2,0	3,2	0,7	1,4	2,1
C11	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,6	0,6	0,8	1,5	1,6	2,5	1,6	1,5	0,9	0,0
C12	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,0	0,0	0,0
C13	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	1,5	2,6	4,1	3,7	4,1	4,8	1,5	0,9	1,0
C14	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,2	2,1	3,5	4,2	2,0	2,5	1,7	0,9	2,1
C15	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,9	4,3	9,4	14,5	23,0	23,6	21,9	21,2	29,7	18,6
C16	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,7	2,4	5,1	10,7	19,3	38,8	58,6	81,8	99,2	125,0	147,2	116,0
C17	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	1,5	1,8	2,0	2,8	1,0
C18	22,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	1,8	2,4	4,2	9,6	19,4	39,0	69,6	102,1	134,3	167,4	166,5	155,3
C19	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	1,2	2,0	4,0	4,6	10,9	13,1	15,5	17,5	11,4
C20	16,7	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	2,4	3,7	9,5	17,2	32,8	54,5	81,5	98,5	112,5	101,0	69,4
C21	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,8	1,1	2,0	0,8	2,9	3,7	5,2	10,4
C22	4,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,4	0,6	1,1	2,5	5,3	7,7	11,2	20,1	25,3	29,0	29,7	24,8
C23	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	1,0	3,6	5,4	7,5	7,6	10,4	9,3
C24	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	1,1	1,2	2,8	3,7	4,5	9,9	10,6	8,5	10,4
C25	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,3	2,6	6,7	9,9	18,5	30,2	34,7	44,5	54,9	61,8	55,9
C26	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,8	1,1	2,0	2,5	3,2	4,2	7,1	8,3
C30	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	0,6	0,9	0,9	2,2	2,4	0,0
C31	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5	1,0	1,6	1,8	0,9	1,0	0,9	1,0
C32	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,5	11,9	20,4	35,7	49,4	46,0	47,7	37,2	34,0	17,6
C33	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,7	1,3	1,2	1,1	1,2	0,0	0,0
C34	82,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	1,8	3,1	13,9	41,3	99,0	194,2	288,4	415,9	485,3	482,7	405,7	296,1
C37	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
C38	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	1,2	1,4	3,5	5,2	5,2	5,2	4,1
C39	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,2	1,9	0,0
C40	0,5	0,0	0,1	0,7	1,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,4	1,1	0,4	1,0	0,9	1,0
C41	0,5	0,0	0,4	0,2	0,6	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1	0,5	1,2	0,9	1,4	2,2	1,5	0,5	3,1
C43	5,4	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	1,2	1,9	3,4	5,5	5,8	8,1	9,7	17,4	17,8	19,4	22,9	24,1	23,8
C44	21,3	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	0,9	2,5	3,0	5,7	9,9	18,3	29,7	47,7	87,5	118,9	168,1	218,9	288,9
C45	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	1,1	1,2	1,4	2,8	2,7	4,4	2,4	5,2
C46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	0,0
C47	0,1	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	0,9	0,0
C48	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,6	0,8	1,3	0,6	2,7	2,2	2,8	2,1
C49	1,6	0,8	0,2	0,5	0,5	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	1,6	2,5	2,8	3,3	5,4	4,8	3,7	5,7	5,2
C50	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,5	1,3	1,7	2,5	3,7	4,2	2,1
C60	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	1,1	1,2	2,8	4,5	3,7	4,1	5,7	7,5	4,1
C61	38,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	1,2	2,8	14,4	48,0	137,8	209,0	277,1	321,5	351,0	405,8
C62	4,8	0,5	0,0	0,2	2,8	9,8	12,3	12,6	7,8	5,0	2,9	2,1	1,7	1,3	1,7	2,5	1,7	1,4	2,1
C63	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	1,0	0,0	0,0
C64	12,4	1,6	0,4	0,0	0,3	0,1	0,2	1,0	2,1	4,6	10,3	18,6	31,6	44,7	51,1	56,7	59,3	51,9	46,6

Tabela 8.13. (cd.)

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C65	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	0,9	1,4	2,8	3,0	3,7	2,4	1,0
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	1,1	0,5	1,0	0,9	0,0
C67	21,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,6	1,9	4,5	8,8	19,9	41,0	65,1	93,0	130,7	167,4	173,1	159,4
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,0	0,0
C69	0,6	0,3	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6	0,8	1,1	1,9	1,8	2,5	3,7	3,3	4,1
C70	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,5	0,3	0,8	0,6	1,1	0,9	1,1	1,0	2,4	1,0
C71	7,8	2,0	2,2	2,1	2,5	1,7	2,3	2,9	3,5	5,8	8,6	12,6	15,1	20,8	22,6	27,6	28,3	22,6	24,8
C72	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,6	0,6	1,1	2,5	1,4	2,1
C73	1,8	0,0	0,2	0,0	0,5	0,3	1,0	1,4	2,0	2,3	2,2	2,3	4,7	4,7	3,8	3,8	6,2	2,8	5,2
C74	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	0,9	0,9	1,4	0,9	1,2	0,0	0,0
C75	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,6	0,7	0,5	1,4	0,5	0,9	0,0
C76	1,4	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	1,5	2,2	4,0	5,5	7,9	7,4	9,4	17,6
C77	0,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	1,8	2,7	3,3	2,3	2,5	2,0	2,8	4,1
C78	1,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	1,4	3,5	6,8	8,0	8,4	15,5	14,2	10,4
C79	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	1,2	2,8	4,9	6,3	8,3	8,1	8,9	4,2	1,0
C80	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	1,1	1,5	3,8	7,6	14,0	21,3	31,3	45,7	62,5	65,1	77,6
C81	2,1	0,1	0,8	0,9	2,4	2,4	4,0	3,1	1,8	1,1	1,6	2,1	2,9	2,6	2,1	2,5	2,5	2,4	1,0
C82	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,6	1,4	2,4	2,3	1,8	1,7	2,4	1,0
C83	3,5	0,1	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	1,4	0,9	1,1	1,9	4,5	7,6	8,9	12,6	18,8	17,5	14,6	9,3
C84	0,5	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,8	0,9	0,6	1,5	0,7	3,2	2,8	1,0
C85	2,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	3,0	5,3	7,8	10,0	14,5	14,6	9,3
C88	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6	0,7	1,0	1,9	4,1
C90	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,0	2,2	4,1	7,1	8,6	10,6	17,4	17,2	16,0	6,2
C91	4,3	4,6	3,7	1,9	1,1	0,5	0,5	0,7	1,2	1,1	1,6	4,5	7,1	10,2	13,8	17,6	21,9	26,9	36,2
C92	2,9	1,2	0,2	1,0	0,5	0,8	0,9	1,5	1,0	1,9	1,9	2,7	4,6	7,3	8,0	11,3	15,0	22,2	18,6
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	1,9	1,0
C94	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	0,7	0,9	0,5	2,0	0,5	0,0
C95	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,4	1,2	1,3	3,9	4,2	7,2
C96	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	1,1	1,0	0,5	0,0
C97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
D01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,5	2,1
D02	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,4	0,2	0,7	0,5	0,0	0,0
D03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,4	0,0	0,5	0,0
D04	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6	0,3	0,3	2,3	3,4	5,7	3,1
D05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0
D07	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,5	0,0
D09	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	1,3	0,9	1,4	3,0	2,7	2,8	1,0

Tabela 8.14.

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	314,4	14,4	8,7	6,9	14,3	19,7	33,6	62,3	105,7	183,3	297,3	447,5	614,7	770,1	824,1	913,9	1019,3	1080,5	1087,5
C00	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,7	0,5	1,1	2,6	2,9	3,3	3,7
C01	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4
C02	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	1,0	1,5	0,9	1,1	1,7	1,7	2,6
C03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,0
C04	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,7	1,3	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4
C05	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	0,0
C06	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,8	0,5	0,6	1,0	0,3	1,0	2,2
C07	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,6	0,4	0,8	0,6	1,0	2,1	2,1	3,7
C08	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,5	0,4	0,6	0,6	0,2	0,8	0,6	0,0
C09	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	1,3	0,7	1,1	0,7	1,0	1,0	1,5
C10	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,7	1,0	0,6	0,6	0,3	0,2	0,0
C11	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,1	0,5	1,0	0,6	0,8	0,7
C12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0
C13	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,8	0,3	0,2	0,6	0,2	0,4
C14	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	0,7	0,3	0,2	0,0	0,0	0,7
C15	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	2,3	2,7	4,0	3,2	5,2	4,2	10,1
C16	9,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	1,0	2,3	3,0	5,3	8,2	13,8	15,1	27,7	32,4	42,6	61,4	57,1
C17	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,6	0,4	1,2	2,6	1,4	1,8	2,3	2,6
C18	19,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	1,2	2,9	4,2	9,6	17,1	29,8	44,4	55,5	68,7	89,3	97,8	112,4
C19	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	0,6	1,7	2,8	4,2	5,6	5,4	5,0	6,5	6,0
C20	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,6	0,8	2,7	5,8	7,6	18,0	25,6	31,1	43,1	43,8	48,5	41,1
C21	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	1,0	1,4	2,1	2,0	3,2	3,2	5,8	4,9
C22	3,3	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,7	0,6	0,4	1,5	2,8	5,0	6,8	8,3	9,7	13,7	23,1	24,6
C23	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	3,6	5,1	8,2	13,1	16,1	21,9	29,3	28,4
C24	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	1,4	2,9	4,4	4,9	7,7	10,8	13,1
C25	8,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,6	1,5	2,8	5,7	12,1	18,7	24,4	30,9	39,4	45,4	47,8
C26	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,3	2,4	3,9	5,6	10,1
C30	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,3	0,4	0,6	0,4	0,8	0,0	1,1
C31	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,5	0,8	0,5	0,7	0,5	1,3	1,5	0,7
C32	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	1,2	3,9	5,3	5,2	3,2	2,8	2,0	2,3	0,4
C33	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0
C34	25,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	2,1	7,1	19,1	40,0	64,7	81,1	73,3	82,8	80,8	80,5	74,7
C37	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,2	0,3	0,0	0,4
C38	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,4	0,6	0,7	1,0	1,1	1,5	2,1	2,6
C39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4
C40	0,3	0,1	0,2	0,9	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,8	0,6	0,7
C41	0,4	0,0	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7	1,1	0,4	1,0	1,1
C43	5,6	0,0	0,2	0,1	0,4	1,2	2,7	3,8	3,4	4,4	6,1	8,8	9,8	11,7	12,2	13,5	15,2	14,4	13,8
C44	21,9	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	2,1	3,0	6,1	11,8	15,8	27,4	39,5	56,4	86,7	113,4	123,4	152,7
C45	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	1,0	1,3	0,9	1,2	1,0	1,5	0,7
C46	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,4	0,4
C47	0,2	0,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0
C48	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,8	0,8	0,3	1,2	1,8	1,7	1,7	1,5	1,9
C49	1,5	0,8	0,4	0,3	0,9	0,6	0,5	0,6	1,0	0,7	1,7	2,1	2,0	2,5	2,6	3,6	3,5	4,2	4,5
C50	67,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,8	12,4	31,0	63,3	100,0	138,8	161,2	186,6	168,3	141,6	139,4	128,6	109,8
C51	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	0,9	2,7	2,6	3,5	7,1	8,8	9,8	10,6	10,8
C52	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,4	0,8	1,6	1,1	2,5	2,7	3,0
C53	16,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,7	7,2	13,5	23,7	31,8	33,5	36,2	36,3	27,6	27,0	25,6	30,4	19,8
C54	22,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,2	3,0	7,3	14,1	35,8	58,3	78,4	83,1	72,3	62,1	40,8	22,8
C55	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	0,6	1,0	1,6	1,8	2,9	6,7
C56	16,7	0,2	0,2	0,3	0,7	2,1	2,4	3,3	6,6	13,6	24,1	31,0	35,6	40,3	41,6	43,4	40,1	35,6	28,4

Tabela 8.14. (cd.)

Współczynniki zachorowań (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer incidence rates (per 100 000) by site, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C57	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,8	1,3	1,0	1,3	2,2	3,7	6,3
C58	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	7,5	1,5	0,8	0,0	0,1	0,1	0,1	0,8	1,6	1,9	4,4	8,8	13,1	21,3	23,7	28,4	31,9	25,6	20,5
C65	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	0,6	0,8	1,1	0,6	1,7	0,4
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,0
C67	5,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	1,9	3,4	5,6	10,4	13,9	14,2	19,8	24,5	28,3	25,0
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4
C69	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,8	0,3	0,5	0,9	1,0	2,0	1,5	1,9	1,3	1,7	1,9
C70	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5	0,8	0,6	1,0	0,6	1,0	1,2	2,2	2,3	1,5
C71	7,1	1,7	2,6	0,9	1,7	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0	5,8	7,8	12,3	14,9	16,3	20,9	20,5	20,2	16,4
C72	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,5	0,2	0,7	1,0	0,8	0,0
C73	7,5	0,0	0,0	0,3	2,0	2,4	4,1	7,5	9,9	11,3	10,5	12,6	13,9	17,4	11,8	11,3	9,1	6,7	3,7
C74	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,9	0,6	0,4	1,6	1,2	0,4	1,5	0,4
C75	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,0
C76	1,7	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	0,6	1,7	2,3	3,8	5,3	6,4	13,7	23,9
C77	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	0,6	1,3	1,5	1,9
C78	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,9	0,9	1,9	3,1	4,5	4,9	7,3	8,5	10,5
C79	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,4	2,3	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	3,7
C80	6,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	1,0	1,3	2,3	4,7	6,9	12,1	12,6	22,1	34,7	54,5	68,3
C81	2,0	0,0	0,3	0,9	3,0	3,3	4,6	3,2	1,2	1,1	1,3	1,7	1,5	1,2	1,5	1,9	1,8	1,7	2,2
C82	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,8	0,2	0,7	1,2	1,5	1,9	1,5	1,9	2,2	1,0	0,0
C83	2,8	0,2	0,1	0,2	0,3	0,7	0,5	0,9	0,9	0,9	2,0	2,5	5,6	5,5	9,1	9,1	11,9	10,0	7,1
C84	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	0,5	0,8	0,8	0,6	1,1
C85	2,1	0,2	0,0	0,2	0,3	0,2	0,5	0,7	0,6	1,3	1,0	1,8	3,0	3,8	4,8	8,5	10,8	8,1	10,1
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4
C90	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	2,0	2,1	5,2	6,8	11,9	13,2	15,0	10,6	11,2
C91	3,2	5,4	2,5	1,0	1,3	0,7	0,4	0,2	0,4	0,9	0,9	1,6	3,7	5,1	6,4	10,2	13,1	15,4	18,7
C92	2,6	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,9	1,0	1,9	0,9	1,5	3,1	4,2	4,2	5,7	9,4	10,1	9,2	9,0
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,3	0,4	0,0
C94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,6	0,2	0,0
C95	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,7	2,7	1,9
C96	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,6	0,6	0,6	0,4	3,0
C97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
D01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
D02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
D03	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4	0,1	0,4	0,4
D04	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,8	1,7	1,9	2,2	1,9	3,7
D05	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	1,8	3,8	4,8	6,3	5,2	3,4	2,8	2,9	0,4	0,4
D06	2,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,6	4,8	4,5	5,5	5,1	3,8	2,0	1,7	1,0	0,5	0,3	0,0	0,4
D07	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,7	0,0	0,0
D09	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,3	0,8	0,4	1,0	1,1

Tabela 8.15.

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u mężczyzn w Polsce w 2006 roku
Rank-list of cancer standardized incidence rates, males, Poland 2006

ICD-10	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Wskaźnik struktury <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standar. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C00–D09	64 092	100,0	347,6	249,8	Ogółem
C34	15157	23,65	82,21	58,45	Oskrzelka i płuco
C61	7154	11,16	38,80	27,22	Gruzoł krokowy
C18	4090	6,38	22,18	15,50	Jelito grube
C67	3998	6,24	21,69	14,99	Pęcherz moczowy
C44	3924	6,12	21,28	14,62	Inne nowotwory złośliwe skóry
C16	3447	5,38	18,70	13,07	Żołądek
C20	3075	4,80	16,68	11,78	Odbytnica
C64	2283	3,56	12,38	9,11	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C32	2089	3,26	11,33	8,29	Krtani
C71	1445	2,25	7,84	6,25	Mózg
C25	1617	2,52	8,77	6,20	Trzustka
C80	1454	2,27	7,89	5,43	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia
C62	881	1,37	4,78	4,16	Jądro
C43	998	1,56	5,41	4,04	Czerniak skóry
C15	992	1,55	5,38	3,90	Przełyk
C91	788	1,23	4,27	3,77	Białaczka limfatyczna
C22	800	1,25	4,34	3,06	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe
C83	648	1,01	3,51	2,64	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C92	528	0,82	2,86	2,23	Białaczka szpikowa
C90	533	0,83	2,89	2,01	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C81	388	0,61	2,10	1,84	Choroba Hodgkina
C85	394	0,61	2,14	1,55	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C19	396	0,62	2,15	1,47	Zgięcie esiczo-odbytnicze
C73	339	0,53	1,84	1,43	Tarczycza
C00	378	0,59	2,05	1,40	Warga
C49	289	0,45	1,57	1,28	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie
C78	331	0,52	1,80	1,25	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego
C02	302	0,47	1,64	1,24	Inne i nieokreślone części języka
C79	316	0,49	1,71	1,23	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień
C04	289	0,45	1,57	1,16	Dno jamy ustnej
C09	284	0,44	1,54	1,14	Migdałek
C76	258	0,40	1,40	1,04	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone
C24	257	0,40	1,39	0,96	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych
C13	207	0,32	1,12	0,82	Część krtaniowa gardła
C60	201	0,31	1,09	0,79	Prącie
C23	203	0,32	1,10	0,77	Pęcherzyk żółciowy
C10	192	0,30	1,04	0,76	Część ustna gardła
C14	164	0,26	0,89	0,66	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C77	147	0,23	0,80	0,59	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C38	146	0,23	0,79	0,57	Serce, śródpiersie i opłucna
C82	125	0,20	0,68	0,52	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)
C69	118	0,18	0,64	0,51	Oko
C45	122	0,19	0,66	0,47	Międzybłoniak
C26	121	0,19	0,66	0,46	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne
C41	100	0,16	0,54	0,46	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C40	87	0,14	0,47	0,44	Kości i chrząstki stawowe kończyn
C07	111	0,17	0,60	0,44	Ślinianka przyuszna

Tabela 8.15. (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u mężczyzn w Polsce w 2006 roku
 Rank-list of cancer standardized incidence rates, males, Poland 2006

ICD-10	Liczby bezwzgl. Absolute number	Wskaźnik struktury Percentage	Współcz. surowy Crude rate Per 100 000	Współcz. standar. Standar. rate	Umiejscowienie Site
C11	100	0,16	0,54	0,41	Część nosowa gardła
C21	103	0,16	0,56	0,39	Odbyt i kanał odbytu
C84	92	0,14	0,50	0,37	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C48	86	0,13	0,47	0,36	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna
C50	97	0,15	0,53	0,35	Sutek
C65	93	0,15	0,50	0,35	Miedniczka nerkowa
C06	87	0,14	0,47	0,34	Inne i nieokreślone części jamy ustnej
C17	87	0,14	0,47	0,34	Jelito cienkie
C01	82	0,13	0,44	0,33	Nasada języka
C72	69	0,11	0,37	0,32	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego
C74	60	0,09	0,33	0,29	Nadnercza
D09	78	0,12	0,42	0,29	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień
C31	68	0,11	0,37	0,28	Zatoki przynosowe
C70	66	0,10	0,36	0,27	Opony
C05	62	0,10	0,34	0,24	Podniebienie
C95	63	0,10	0,34	0,23	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C03	55	0,09	0,30	0,22	Dziąsło
C75	49	0,08	0,27	0,21	Inne gruczółki wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C12	52	0,08	0,28	0,21	Zachyłek gruszkowaty
C47	25	0,04	0,14	0,18	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy
D04	56	0,09	0,30	0,18	Rak <i>in situ</i> skóry
C33	43	0,07	0,23	0,18	Tchawica
C30	46	0,07	0,25	0,16	Jama nosowa i ucho środkowe
C08	37	0,06	0,20	0,16	Inne i nieokreślone duże gruczółki ślinowe
C96	27	0,04	0,15	0,13	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C94	33	0,05	0,18	0,13	Inne białaczki określonego rodzaju
C88	29	0,05	0,16	0,11	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C66	25	0,04	0,14	0,09	Moczowód
D02	23	0,04	0,12	0,09	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
C63	21	0,03	0,11	0,08	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe
D07	15	0,02	0,08	0,06	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
C93	15	0,02	0,08	0,06	Białaczka monocytowa
D01	13	0,02	0,07	0,05	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych
C39	15	0,02	0,08	0,05	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C37	11	0,02	0,06	0,05	Grasica
C68	11	0,02	0,06	0,04	Inne i nieokreślone narządy moczowe
D03	10	0,02	0,05	0,04	Czerniak <i>in situ</i>
C46	7	0,01	0,04	0,02	Mięsak Kaposi'ego
D00	6	0,009	0,03	0,02	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
D05	5	0,008	0,03	0,02	Rak <i>in situ</i> sutka
C97	4	0,006	0,02	0,02	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień

Tabela 8.16.

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u kobiet w Polsce w 2006 roku
Rank-list of cancer standardized incidence rates, females, Poland 2006

ICD-10	Liczby bezwzgl. <i>Absolute number</i>	Wskaźnik struktury <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Standar. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C00–D09	61927	100,0	314,4	189,5	Ogółem
C50	13322	21,51	67,64	44,16	Sutek
C34	5075	8,20	25,77	15,06	Oskrzel i płuco
C54	4376	7,07	22,22	13,69	Trzon macicy
C53	3226	5,21	16,38	11,26	Szyjka macicy
C44	4306	6,95	21,86	10,90	Inne nowotwory złośliwe skóry
C56	3291	5,31	16,71	10,78	Jajnik
C18	3758	6,07	19,08	9,95	Jelito grube
C73	1482	2,39	7,52	5,69	Tarczyca
C20	2006	3,24	10,18	5,44	Odbytnica
C71	1405	2,27	7,13	4,95	Mózg
C16	1870	3,02	9,49	4,82	Żołądek
C64	1483	2,39	7,53	4,45	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej
C25	1583	2,56	8,04	4,08	Trzustka
C43	1103	1,78	5,60	3,65	Czerniak skóry
C80	1330	2,15	6,75	3,12	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia
C67	1101	1,78	5,59	2,99	Pęcherz moczowy
C91	627	1,01	3,18	2,48	Białaczka limfatyczna
C23	848	1,37	4,31	2,08	Pęcherzyk żółciowy
D06	417	0,67	2,12	1,77	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy
C81	385	0,62	1,95	1,75	Choroba Hodgkina
C22	653	1,05	3,32	1,74	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe
C83	559	0,90	2,84	1,69	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C92	518	0,84	2,63	1,65	Białaczka szpikowa
C90	602	0,97	3,06	1,64	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
D05	372	0,60	1,89	1,30	Rak <i>in situ</i> sutka
C85	423	0,68	2,15	1,22	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C51	419	0,68	2,13	1,10	Srom
C49	288	0,47	1,46	1,09	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie
C32	279	0,45	1,42	0,92	Krtień
C19	299	0,48	1,52	0,86	Zgięcie esiczo-odbytnicze
C76	334	0,54	1,70	0,83	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone
C78	282	0,46	1,43	0,71	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego
C24	290	0,47	1,47	0,69	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych
C79	240	0,39	1,22	0,69	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień
C15	232	0,37	1,18	0,62	Przełyk
C69	127	0,21	0,64	0,46	Oko
C21	171	0,28	0,87	0,45	Odbyt i kanał odbytu
C82	132	0,21	0,67	0,43	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)
C26	151	0,24	0,77	0,35	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne
C48	102	0,16	0,52	0,34	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna
C70	104	0,17	0,53	0,31	Opony
C40	66	0,11	0,34	0,31	Kości i chrząstki stawowe kończyn
C17	103	0,17	0,52	0,30	Jelito cienkie
C41	73	0,12	0,37	0,30	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C74	80	0,13	0,41	0,29	Nadnercza
C57	113	0,18	0,57	0,29	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe
C02	91	0,15	0,46	0,27	Inne i nieokreślone części języka

Tabela 8.16. (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności u kobiet w Polsce w 2006 roku
 Rank-list of cancer standardized incidence rates, females, Poland 2006

ICD-10	Liczby bezwzgl. Absolute number	Wskaźnik struktury Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standard rate	Umiejscowienie Site
Per 100 000					
C38	84	0,14	0,43	0,27	Serce, śródpiersie i opłucna
C55	101	0,16	0,51	0,25	Nieokreślone części macicy
D04	91	0,15	0,46	0,24	Rak <i>in situ</i> skóry
C77	77	0,12	0,39	0,24	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C07	84	0,14	0,43	0,23	Ślinianka przyuszna
C09	78	0,13	0,40	0,23	Migdałek
C00	100	0,16	0,51	0,23	Warga
C45	73	0,12	0,37	0,22	Międzybłoniak
C52	87	0,14	0,44	0,22	Pochwa
C47	33	0,05	0,17	0,22	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy
C11	57	0,09	0,29	0,18	Część nosowa gardła
C31	59	0,10	0,30	0,18	Zatoki przynosowe
C84	53	0,09	0,27	0,18	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C04	55	0,09	0,28	0,17	Dno jamy ustnej
C72	42	0,07	0,21	0,15	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego
D03	40	0,06	0,20	0,14	Czerniak <i>in situ</i>
C10	40	0,06	0,20	0,14	Część ustna gardła
C06	48	0,08	0,24	0,14	Inne i nieokreślone części jamy ustnej
C13	41	0,07	0,21	0,13	Część krtaniowa gardła
C08	40	0,06	0,20	0,13	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe
D07	38	0,06	0,19	0,12	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
C65	45	0,07	0,23	0,12	Miedniczka nerkowa
C30	37	0,06	0,19	0,12	Jama nosowa i ucho środkowe
C14	32	0,05	0,16	0,11	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C95	41	0,07	0,21	0,11	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C75	30	0,05	0,15	0,11	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C96	32	0,05	0,16	0,10	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C01	30	0,05	0,15	0,10	Nasada języka
D09	36	0,06	0,18	0,10	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień
C03	29	0,05	0,15	0,10	Dziąsło
C05	24	0,04	0,12	0,08	Podniebienie
C37	21	0,03	0,11	0,07	Grasica
C58	13	0,02	0,07	0,06	Łożysko
C94	18	0,03	0,09	0,05	Inne białaczki określonego rodzaju
C66	20	0,03	0,10	0,05	Moczowód
C88	18	0,03	0,09	0,05	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
D01	12	0,02	0,06	0,05	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych
C68	14	0,02	0,07	0,04	Inne i nieokreślone narządy moczowe
C33	11	0,02	0,06	0,03	Tchawica
C93	12	0,02	0,06	0,03	Białaczka monocytowa
C46	10	0,02	0,05	0,03	Mięsak Kaposi'ego
D02	6	0,01	0,03	0,02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
C39	5	0,01	0,03	0,01	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C97	6	0,01	0,03	0,01	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
D00	4	0,01	0,02	0,01	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
C12	3	0,00	0,02	0,01	Zachyłek gruszkowaty

Tabela 8.17.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10, C00–D09) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10, C00–D09), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Wielkopolskie	290,1	1	Wielkopolskie	215,3
2	Pomorskie	273,6	2	Dolnośląskie	209,7
3	Dolnośląskie	273,5	3	Kujawsko-pomorskie	203,1
4	Podkarpackie	265,7	4	Świętokrzyskie	198,3
5	Kujawsko-pomorskie	263,1	5	Lubelskie	196,1
6	Lubelskie	262,8	6	Łódzkie	194,6
7	Świętokrzyskie	259,4	7	Opolskie	190,0
8	Małopolskie	255,3	8	Małopolskie	186,6
9	Śląskie	252,4	9	Śląskie	185,8
10	Łódzkie	242,4	10	Pomorskie	184,3
11	Podlaskie	236,9	11	Podkarpackie	183,3
12	Warmińsko-mazurskie	233,0	12	Lubuskie	181,1
13	Lubuskie	228,6	13	Zachodniopomorskie	176,4
14	Opolskie	225,8	14	Podlaskie	174,8
15	Zachodniopomorskie	212,2	15	Warmińsko-mazurskie	174,4
16	Mazowieckie	210,8	16	Mazowieckie	172,0
	Polska	249,8		Polska	189,5

Tabela 8.18.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10, C33–C34) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10, C33–C34), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Pomorskie	74,5	1	Dolnośląskie	20,5
2	Warmińsko-mazurskie	70,4	2	Kujawsko-pomorskie	20,3
3	Kujawsko-pomorskie	70,0	3	Pomorskie	19,9
4	Świętokrzyskie	67,8	4	Zachodniopomorskie	18,5
5	Lubelskie	64,5	5	Warmińsko-mazurskie	18,5
6	Zachodniopomorskie	62,5	6	Lubuskie	17,5
7	Lubuskie	62,3	7	Świętokrzyskie	15,6
8	Wielkopolskie	62,2	8	Wielkopolskie	15,4
9	Dolnośląskie	61,6	9	Mazowieckie	14,8
10	Podkarpackie	59,9	10	Łódzkie	13,1
11	Podlaskie	57,1	11	Opolskie	12,9
12	Małopolskie	56,0	12	Śląskie	12,6
13	Śląskie	53,0	13	Małopolskie	12,5
14	Opolskie	52,3	14	Lubelskie	12,0
15	Łódzkie	50,0	15	Podkarpackie	10,8
16	Mazowieckie	47,5	16	Podlaskie	10,1
	Polska	58,6		Polska	15,1

Tabela 8.19.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD10, C18–C21) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10, C18–C21), Poland 2006

Mężczyźni <i>Males</i>			Kobiety <i>Females</i>		
1	Dolnośląskie	36,1	1	Opolskie	20,0
2	Wielkopolskie	34,3	2	Podlaskie	19,4
3	Lubuskie	31,8	3	Wielkopolskie	18,9
4	Kujawsko-pomorskie	31,3	4	Dolnośląskie	18,6
5	Śląskie	31,2	5	Lubuskie	18,5
6	Podlaskie	31,0	6	Świętokrzyskie	18,0
7	Podkarpackie	27,9	7	Śląskie	17,4
8	Opolskie	27,9	8	Kujawsko-pomorskie	17,0
9	Małopolskie	27,7	9	Podkarpackie	16,9
10	Pomorskie	27,7	10	Pomorskie	16,6
11	Lubelskie	27,2	11	Lubelskie	16,4
12	Łódzkie	27,0	12	Małopolskie	16,3
13	Świętokrzyskie	26,6	13	Zachodniopomorskie	15,4
14	Warmińsko-mazurskie	26,2	14	Łódzkie	14,7
15	Zachodniopomorskie	26,2	15	Mazowieckie	14,4
16	Mazowieckie	26,2	16	Warmińsko-mazurskie	13,0
	Polska	29,1		Polska	16,7

Tabela 8.20.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy (ICD-10, C50, C53) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10, C50, C53), Poland 2006

Sutek Breast			Szyjka macicy Cervix uteri		
1	Kujawsko-pomorskie	52,5	1	Świętokrzyskie	13,9
2	Dolnośląskie	50,5	2	Pomorskie	13,6
3	Wielkopolskie	49,7	3	Podlaskie	12,3
4	Łódzkie	48,0	4	Dolnośląskie	12,3
5	Lubuskie	45,8	5	Opolskie	12,3
6	Zachodniopomorskie	45,2	6	Lubuskie	12,0
7	Mazowieckie	43,9	7	Śląskie	11,4
8	Śląskie	42,9	8	Łódzkie	11,4
9	Małopolskie	42,1	9	Kujawsko-pomorskie	11,3
10	Opolskie	42,1	10	Zachodniopomorskie	11,3
11	Lubelskie	41,3	11	Małopolskie	10,9
12	Warmińsko-mazurskie	40,1	12	Warmińsko-mazurskie	10,7
13	Pomorskie	40,0	13	Wielkopolskie	10,7
14	Świętokrzyskie	39,0	14	Lubelskie	10,6
15	Podlaskie	38,5	15	Podkarpackie	10,1
16	Podkarpackie	35,2	16	Mazowieckie	9,9
	Polska	44,2		Polska	11,3

Tabela 8.21.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10, C61) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10, C61), Poland 2006

Gruczoł krokowy Prostate		
1	Wielkopolskie	34,1
2	Śląskie	31,4
3	Kujawsko-pomorskie	29,5
4	Świętokrzyskie	29,2
5	Lubelskie	29,1
6	Małopolskie	28,6
7	Mazowieckie	27,7
8	Podlaskie	27,4
9	Dolnośląskie	27,2
10	Podkarpackie	26,9
11	Pomorskie	26,9
12	Warmińsko-mazurskie	20,2
13	Lubuskie	19,9
14	Łódzkie	19,3
15	Zachodniopomorskie	19,0
16	Opolskie	17,8
	Polska	27,2

Tabela 8.22.

Wskaźnik zachorowania/zgony na nowotwory złośliwe oraz kompletność rejestracji wg płci i województw w 2006 roku

Cancer incidence/mortality ratio and completeness of registration by sex and voivodeships in 2006

	Wskaźnik zachorowania/zgony Incidence/mortality ratio			Kompletność rejestracji Completeness of registration		
	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females	Ogółem Total	Mężczyźni Males	Kobiety Females
Polska	1,38	1,24	1,55	91%	90%	91%
Dolnośląskie	1,43	1,27	1,63	95%	92%	96%
Kujawsko-pomorskie	1,31	1,18	1,48	87%	86%	87%
Lubelskie	1,75	1,53	2,07	100%	100%	100%
Lubuskie	1,36	1,24	1,50	90%	90%	88%
Łódzkie	1,34	1,15	1,57	89%	84%	93%
Małopolskie	1,45	1,31	1,66	96%	95%	97%
Mazowieckie	1,19	1,07	1,34	79%	78%	79%
Opolskie	1,35	1,16	1,60	89%	84%	94%
Podkarpackie	1,63	1,48	1,84	100%	100%	100%
Podlaskie	1,39	1,24	1,61	92%	90%	95%
Pomorskie	1,30	1,20	1,43	86%	87%	84%
Śląskie	1,36	1,27	1,48	90%	92%	87%
Świętokrzyskie	1,58	1,39	1,86	100%	100%	100%
Warmińsko-mazurskie	1,19	1,06	1,37	79%	77%	81%
Wielkopolskie	1,45	1,34	1,59	96%	97%	94%
Zachodniopomorskie	1,19	1,01	1,43	79%	73%	84%

Tabela 8.23.

Wskaźnik zachorowania/zgony na nowotwory złośliwe wg płci i umiejscowień w Polsce w 2006 roku

Cancer incidence/deaths ratio by sex and site in Poland in 2006

ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	3,6	3,3	C38	0,7	0,6	C73	4,1	7,4
C01	1,4	2,1	C39	0,4	0,4	C74	1,1	1,7
C02	1,2	1,2	C40	1,6	1,3	C75	2,5	3,3
C03	2,5	2,6	C41	0,6	0,7	C76	0,8	0,8
C04	1,7	1,6	C43	1,8	2,3	C77	–	–
C05	1,9	1,3	C44	14,3	14,3	C78	331,0	–
C06	1,2	1,1	C45	1,8	1,5	C79	–	–
C07	1,9	2,0	C46	1,4	1,3	C80	0,4	0,4
C08	0,7	1,8	C47	1,8	6,6	C81	2,6	2,7
C09	1,8	1,7	C48	1,0	1,1	C82	1,9	2,4
C10	2,3	2,4	C49	2,8	2,9	C83	3,6	4,1
C11	1,0	1,5	C50	2,3	2,6	C84	3,5	2,3
C12	4,0	1,5	C51	–	2,3	C85	0,8	1,0
C13	1,9	1,7	C52	–	1,3	C88	1,4	1,2
C14	0,7	0,6	C53	–	1,8	C90	1,0	1,0
C15	0,8	0,9	C54	–	5,4	C91	1,2	1,2
C16	1,0	0,9	C55	–	0,3	C92	0,9	0,8
C17	1,0	1,3	C56	–	1,4	C93	1,4	0,9
C18	1,2	1,2	C57	–	0,5	C94	1,3	0,9
C19	4,1	3,6	C58	–	–	C95	0,6	0,5
C20	2,2	2,0	C60	2,4	–	C96	0,6	1,0
C21	0,3	0,5	C61	1,9	–	C97	0,4	0,4
C22	0,8	0,7	C62	6,5	–	D00	–	–
C23	0,9	0,9	C63	2,3	–	D01	–	–
C24	1,1	0,8	C64	1,5	1,7	D02	–	–
C25	0,8	0,7	C65	5,8	6,4	D03	–	–
C26	0,4	0,4	C66	2,3	1,3	D04	–	–
C30	1,9	2,6	C67	1,8	1,9	D05	–	–
C31	1,7	2,2	C68	0,5	0,9	D06	–	–
C32	1,3	1,7	C69	2,8	2,2	D07	–	–
C33	1,2	1,2	C70	2,9	2,4	D09	–	–
C34	0,9	1,0	C71	1,1	1,0			
C37	2,8	10,5	C72	1,7	0,8			

rozdział 9

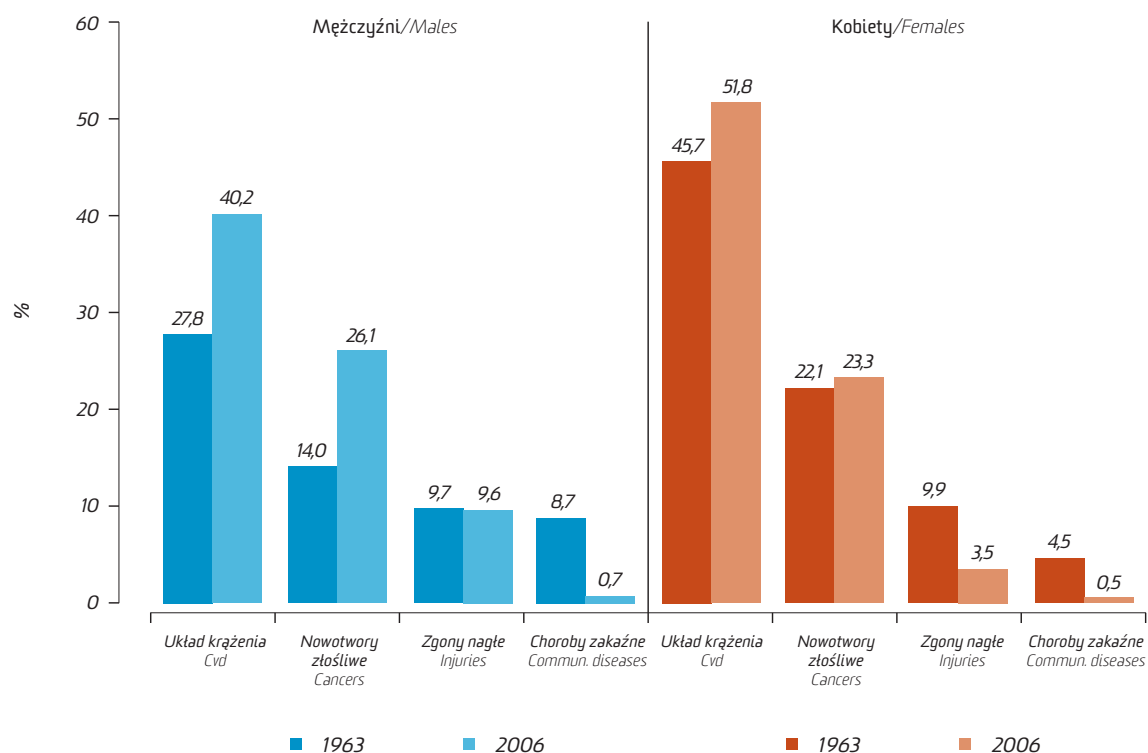
Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki

chapter 9

Cancer Mortality – tables and figures

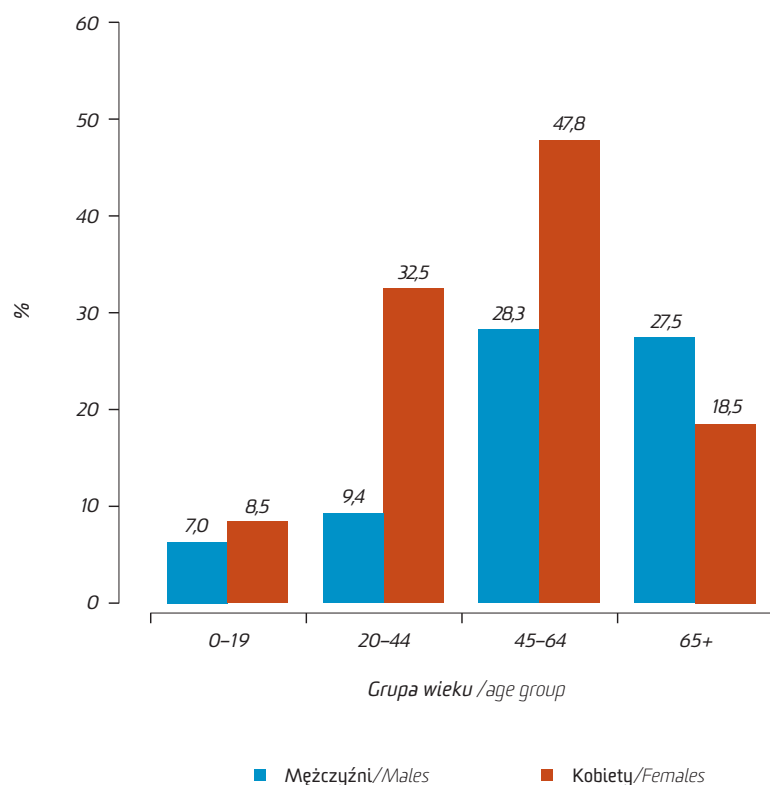
Rysunek 9.1.

Struktura zgonów u mężczyzn w Polsce w 1963 i 2006 roku

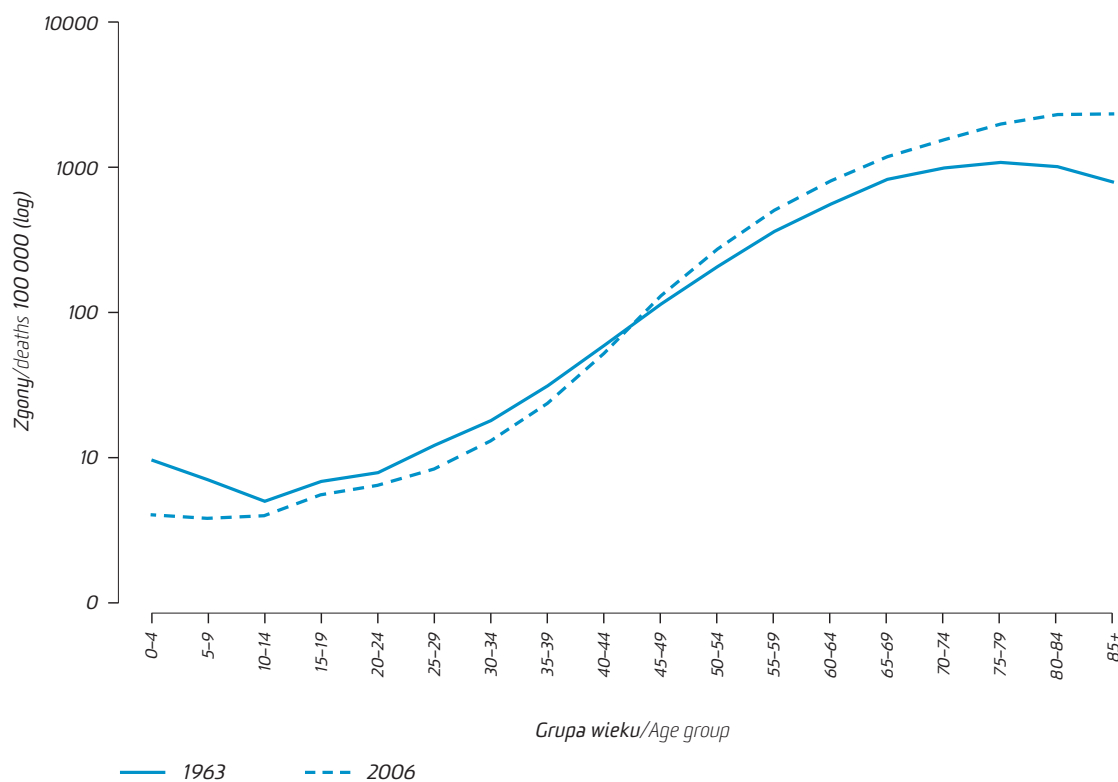
Structure of deaths for males in Poland in 1963 and 2006

Rysunek 9.2.

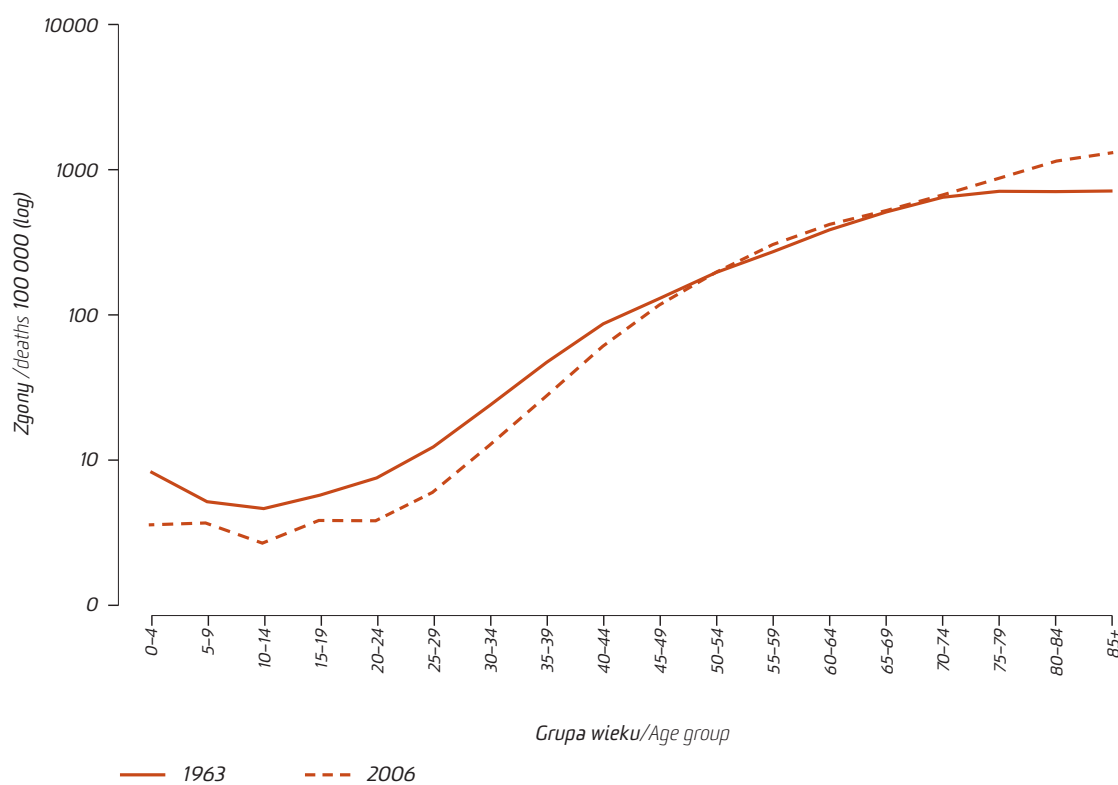
Częstość zgonów na nowotwory złośliwe w grupach wieku, Polska 2006 rok

Frequency of cancer deaths by sex and age, Poland 2006

Rysunek 9.3.
Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku
Cancer mortality for males by age groups, Poland 1963 and 2006

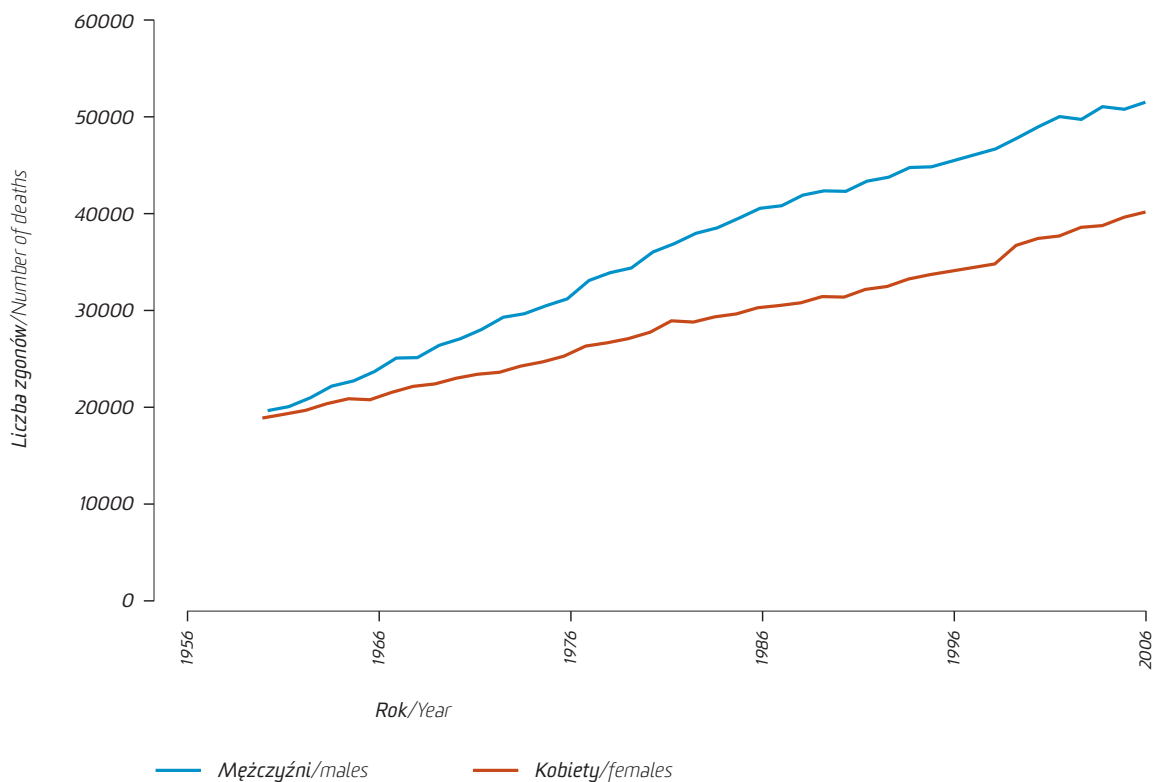


Rysunek 9.4.
Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w 5-letnich grupach wieku
Cancer mortality for females by age groups, Poland 1963 and 2006



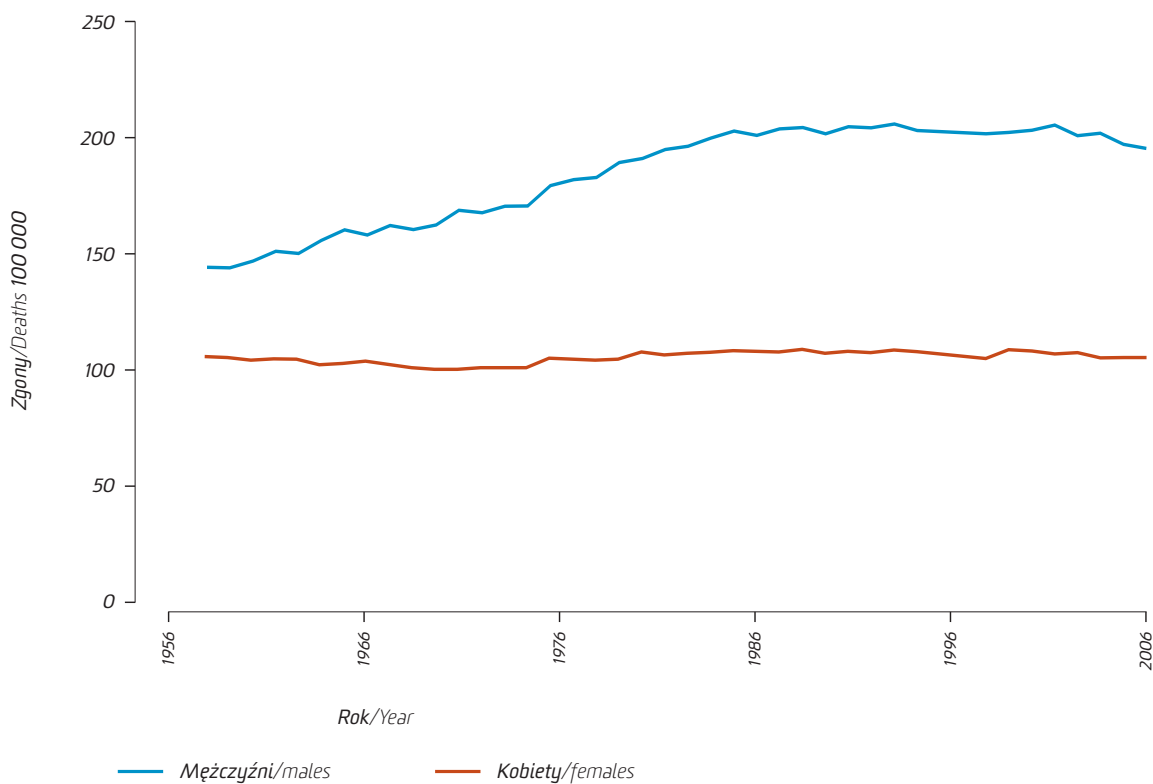
Rysunek 9.5.

Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2006

Number of cancer deaths in Poland in 1965–2006

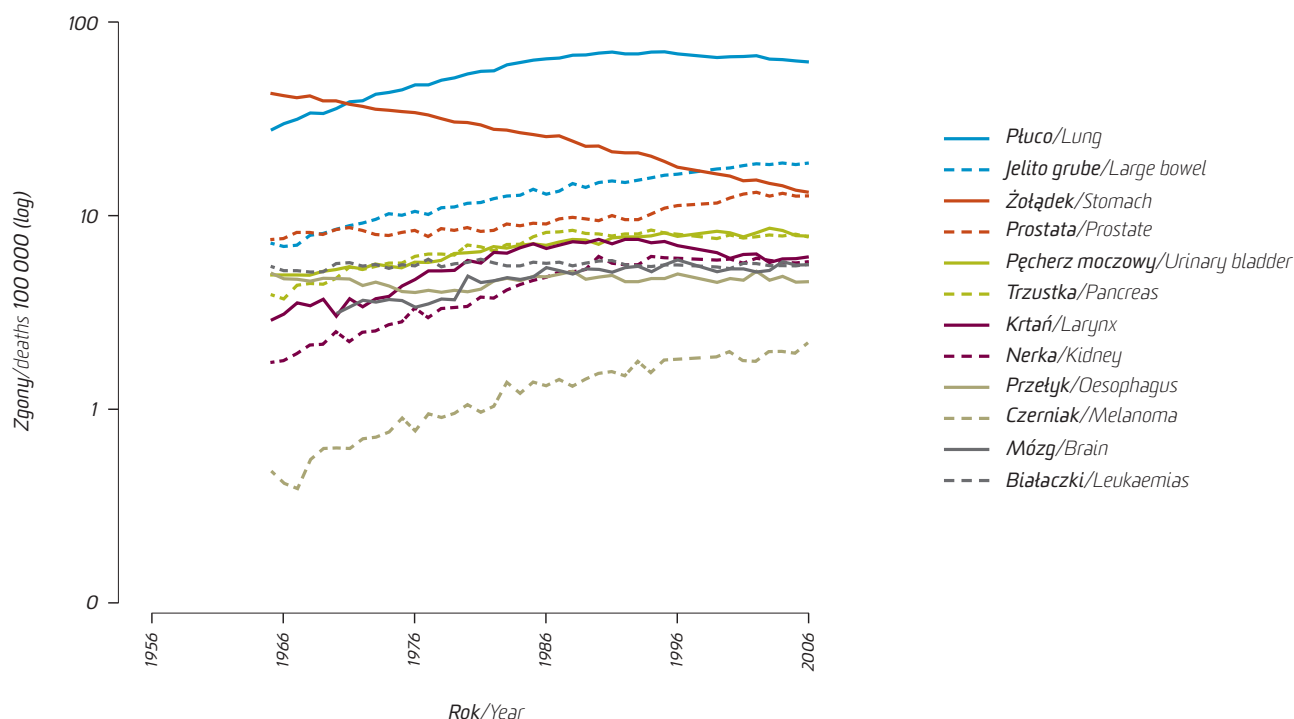
Rysunek 9.6.

Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2006

Age-standardized mortality rates in Poland in 1965–2006

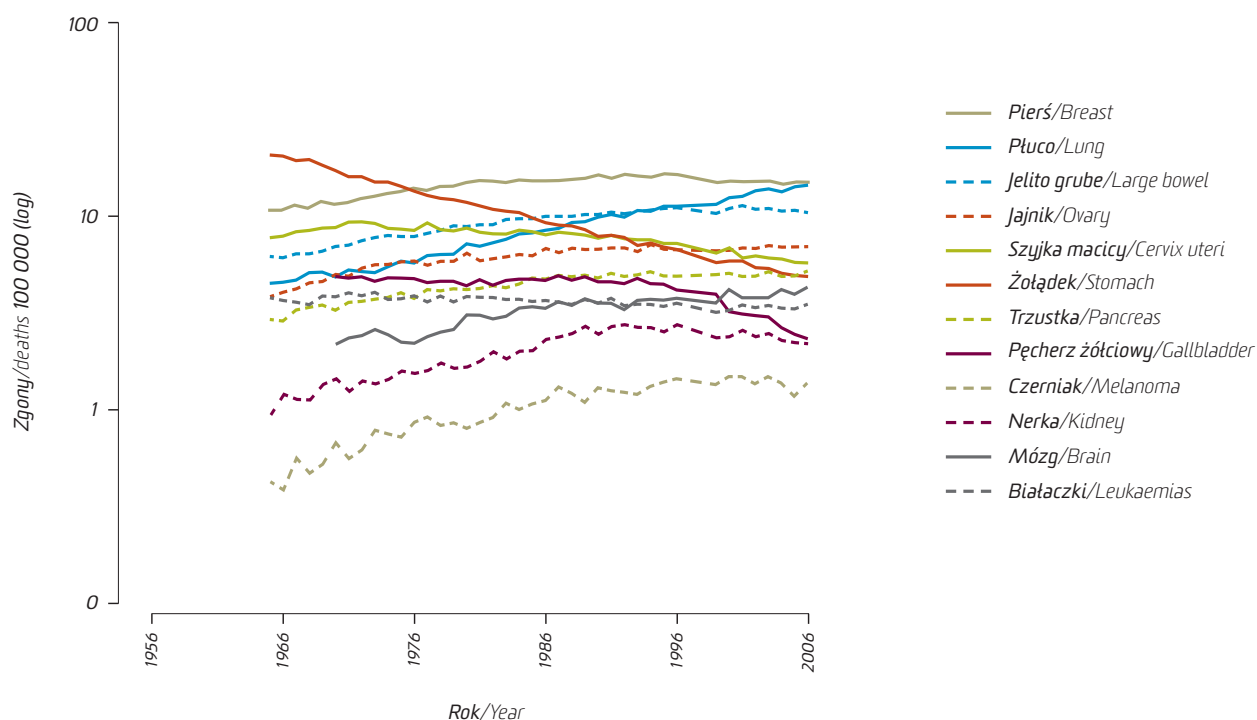
Rysunek 9.7.

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1965–2006

Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1965–2006

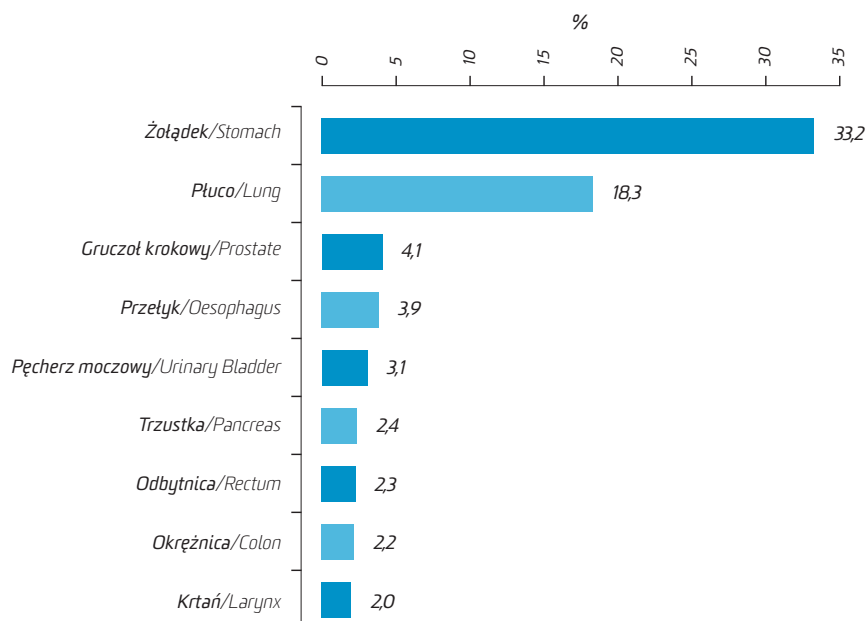
Rysunek 9.8.

Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1965–2006

Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1965–2006

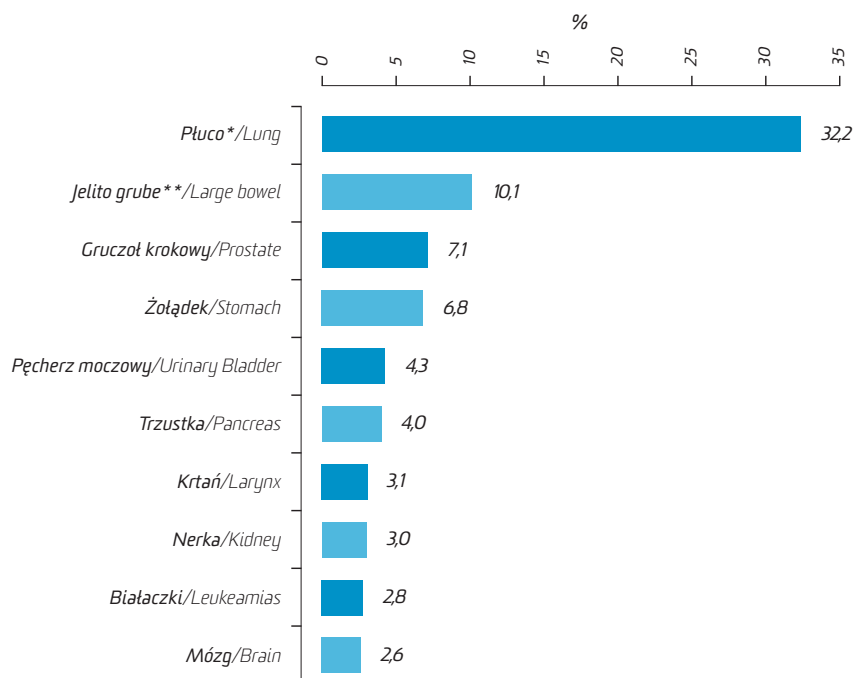
Rysunek 9.9.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 1963 roku

The structure of cancer deaths in Poland in 1963, males

Rysunek 9.10.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2006 roku

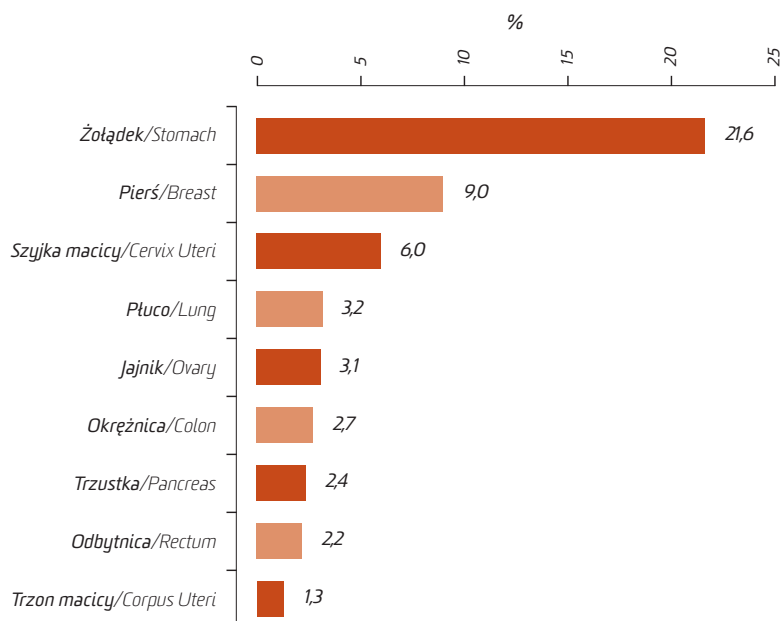
The structure of cancer deaths in Poland in 2006, males

* Płuco: C33–C34/Lung cancer: C33–C34

** Jelito grube: C18–C21/Large bowel: C18–C21

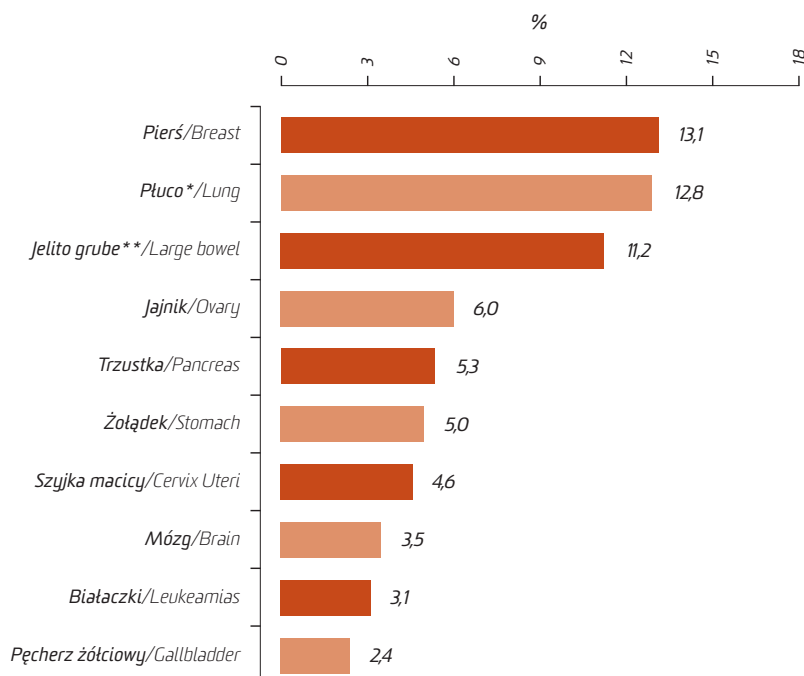
Rysunek 9.11.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 1963 roku

The structure of cancer deaths in Poland in 1963, females

Rysunek 9.12.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2006 roku

The structure of cancer deaths in Poland in 2006, females

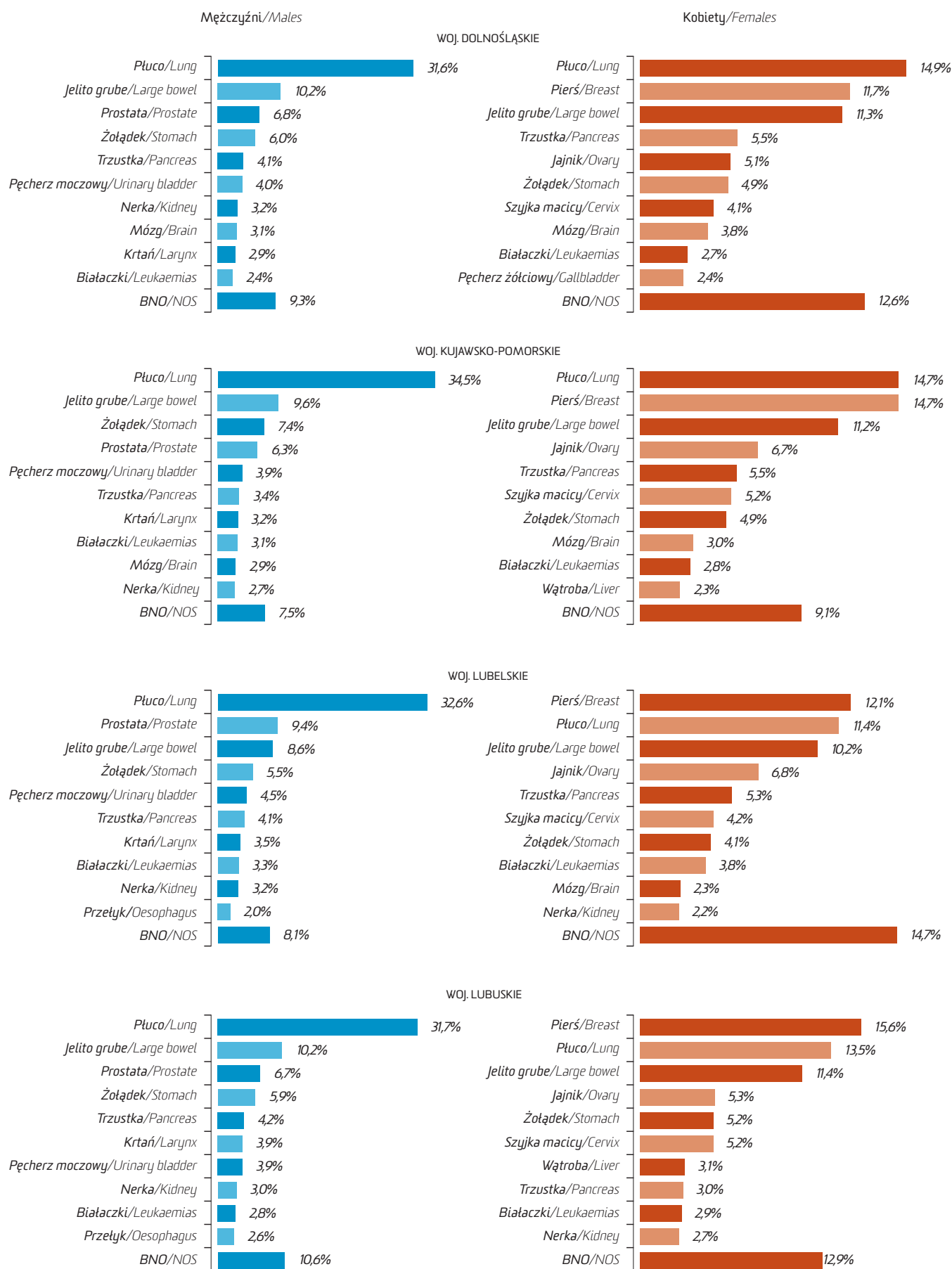
* Płuco: C33–C34/Lung cancer: C33–C34

** Jelito grube: C18–C21/Large bowel: C18–C21

Rysunek 9.13.

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

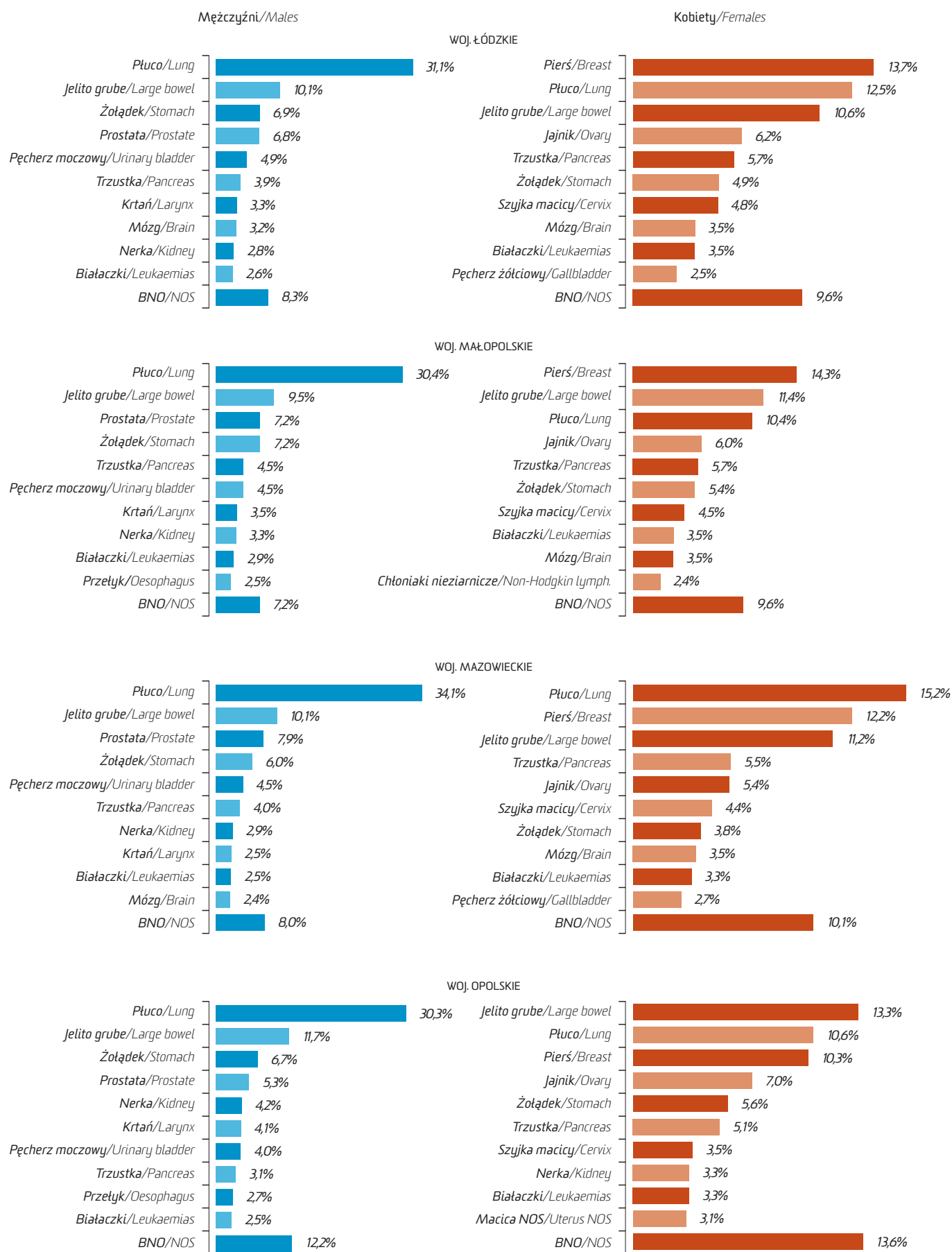
The structure of cancer deaths in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 9.13. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

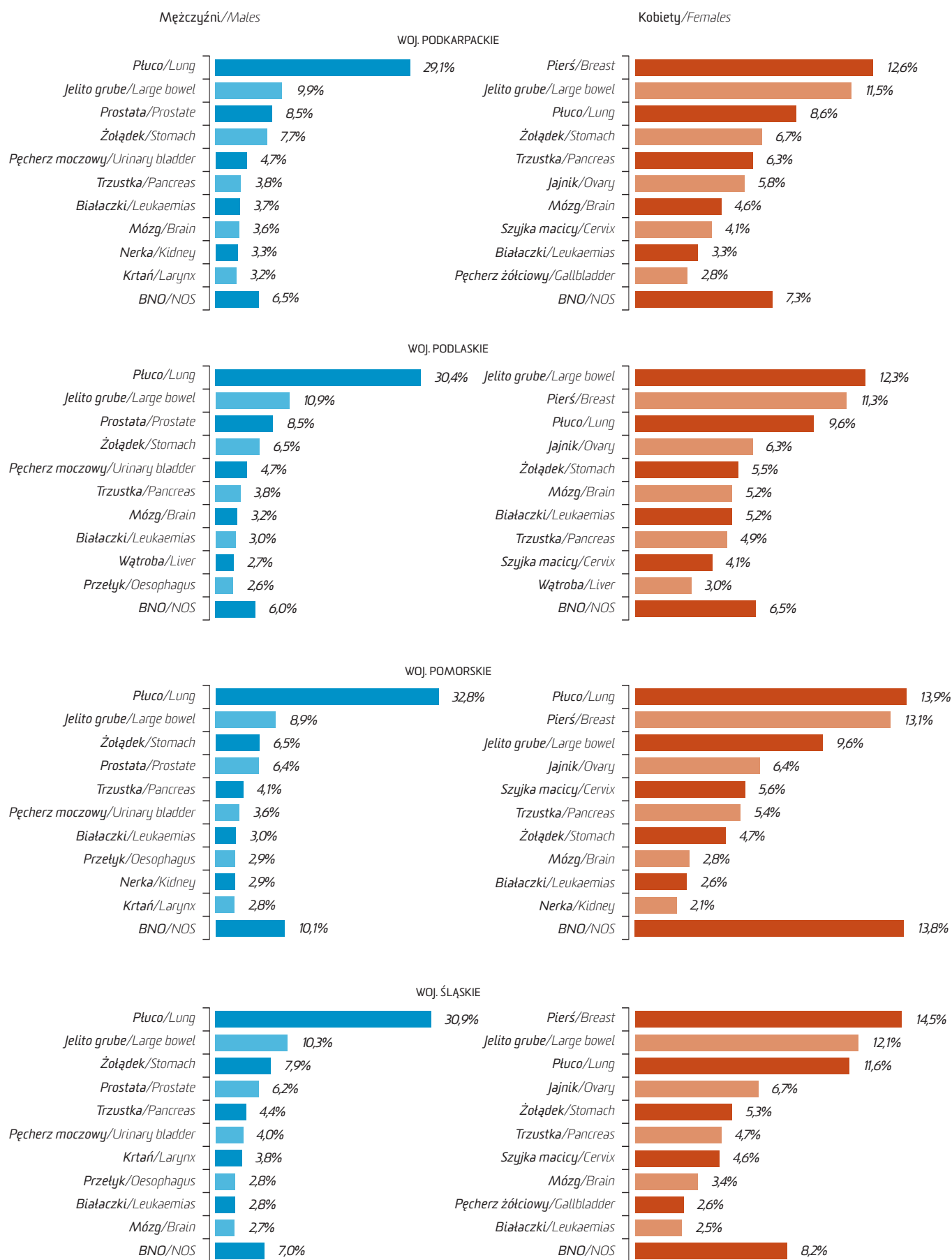
The structure of cancer deaths in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 9.13. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

The structure of cancer deaths in Poland in 2006 by voivodeships



Rysunek 9.13. (cd.)

Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku według województw

The structure of cancer deaths in Poland in 2006 by voivodeships

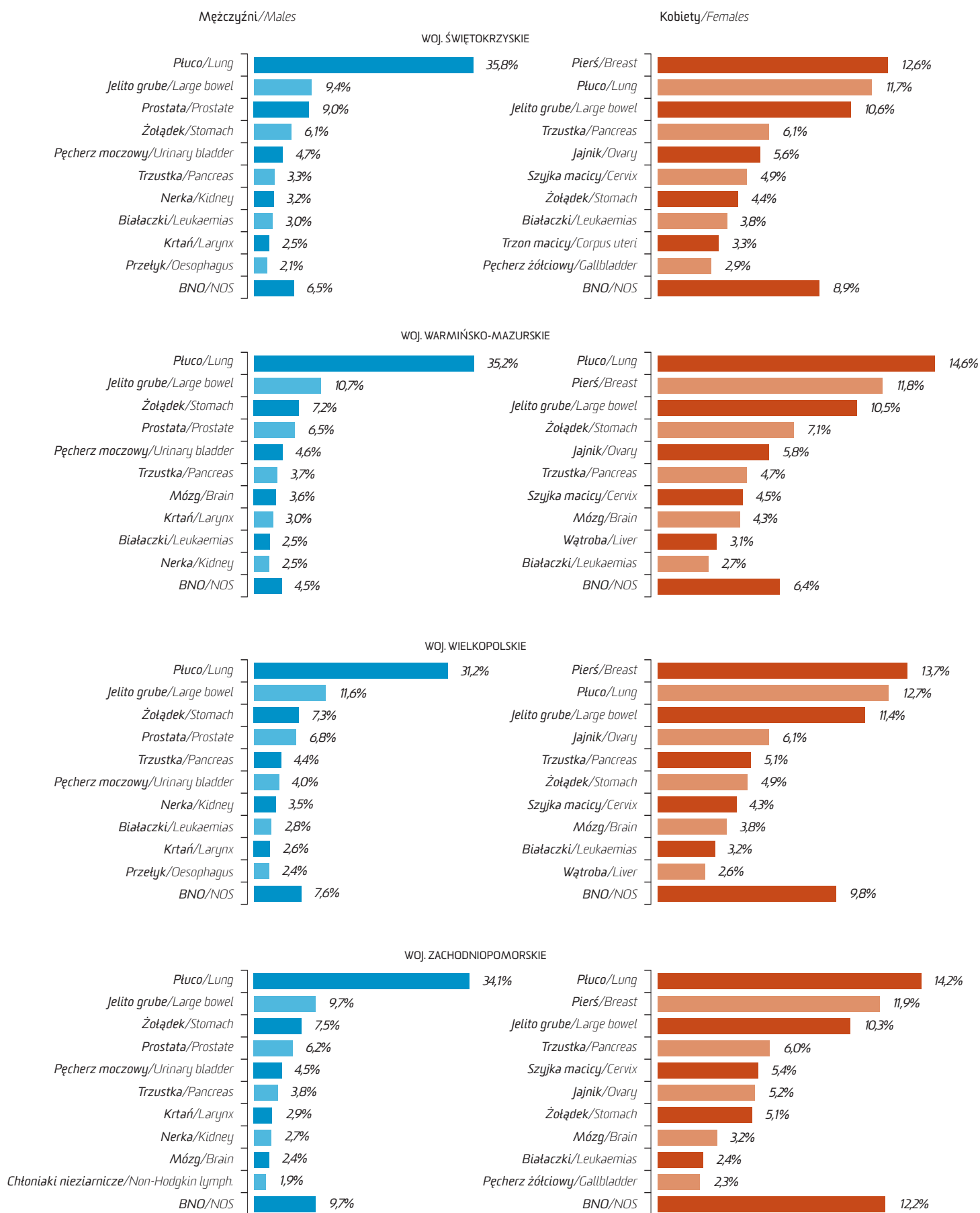


Tabela 9.1.

Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe wg częstości występowania w Polsce w 2006 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

Deaths from the leading cancer sites by frequency – Poland 2006. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

Mężczyźni – 2006/Males – 2006				
Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000				
16 623	32,1	90,2	63,6	Płuco/Lung
3681	7,1	20,0	12,9	Gruzoł krokowy/Prostate
3535	6,8	19,2	13,2	Żołądek/Stomach
3330	6,4	18,1	12,2	Okrężnica/Colon
2218	4,3	12,0	8,0	Pęcherz moczowy/Urinary bladder
2079	4,0	11,3	7,9	Trzustka/Pancreas
1606	3,1	8,7	6,2	Krtani/Larynx
1558	3,0	8,5	5,9	Nerka/Kidney
1387	2,7	7,5	5,1	Odbytnica/Rectum
1372	2,6	7,4	5,7	Mózg/Brain

Kobiety – 2006/Females – 2006				
Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000				
5212	13,1	26,5	14,8	Pierś/Breast
5108	12,8	25,9	14,5	Płuco/Lung
3061	7,7	15,5	7,1	Okrężnica/Colon
2390	6,0	12,1	7,0	Jajnik/Ovary
2122	5,3	10,8	5,2	Trzustka/Pancreas
1978	5,0	10,0	4,8	Żołądek/Stomach
1824	4,6	9,3	5,6	Szyjka macicy/Cervix uteri
1384	3,5	7,0	4,3	Mózg/Brain
1006	2,5	5,1	2,4	Odbytnica/Rectum
954	2,4	4,8	2,3	Nerka/Kidney

Tabela 9.2.

Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1963–2006. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany
Deaths from all cancer sites (ICD-10, C00–D09) in Poland in 1963–2006. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni/Males			Kobiety/Females		
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Stand. rate
		Per 100 000			Per 100 000	
1963	16 945	113,9	133,9	17 555	111,0	102,0
1964	18 556	122,8	142,6	18 605	115,9	104,7
1965	19 600	128,2	143,7	19 370	119,5	105,8
1966	20 023	130,1	143,5	19 737	121,1	105,4
1967	20 949	135,0	146,4	20 132	122,6	104,5
1968	22 165	141,2	150,7	20 797	125,2	104,9
1969	22 709	143,5	149,7	21 277	127,1	104,9
1970	23 695	150,0	155,4	21 193	126,7	102,8
1971	25 102	157,5	160,1	21 936	130,0	103,2
1972	25 127	156,4	157,8	22 513	132,4	104,1
1973	26 407	162,8	161,9	22 753	132,7	102,9
1974	27 092	165,4	162,1	23 317	134,7	102,7
1975	28 056	169,5	164,0	23 712	135,7	102,1
1976	29 331	175,4	168,6	23 915	135,6	101,1
1977	29 713	175,9	167,5	24 515	137,7	101,8
1978	30 540	179,2	170,4	24 946	138,9	101,7
1979	31 259	182,0	171,7	25 500	141,0	102,3
1980	33 182	191,4	179,5	26 516	145,4	105,2
1981	33 999	194,4	182,1	26 836	145,8	104,8
1982	34 482	195,3	183,0	27 253	146,7	104,5
1983	36 147	202,8	189,5	27 900	148,8	104,8
1984	37 026	205,7	191,3	29 041	153,5	107,4
1985	38 086	209,9	195,3	28 894	151,6	106,4
1986	38 652	211,6	196,7	29 431	153,4	107,0
1987	39 662	215,9	200,2	29 729	154,1	107,3
1988	40 694	220,4	203,3	30 332	156,4	107,9
1989	40 967	221,4	201,4	30 542	157,0	107,6
1990	42 077	226,5	204,2	30 837	157,8	107,4
1991	42 527	228,2	204,9	31 432	160,3	108,4
1992	42 467	227,3	202,2	31 397	159,5	107,0
1993	43 535	232,5	205,3	32 155	163,0	107,6
1994	43 965	234,3	204,7	32 438	164,0	107,2
1995	44 926	239,2	206,3	33 168	167,4	108,0
1996	45 029	239,7	203,6	33 628	169,6	107,6
1997*	36 831	–	–	27 205	–	–
1998**	37 713	–	–	28 067	–	–
1999	46 831	249,3	202,0	34 598	174,2	104,8
2000	48 020	255,7	202,8	36 539	183,9	108,2
2001	49 230	262,3	203,7	37 213	187,3	107,7
2002	50 273	271,5	205,9	37 462	190,0	106,7
2003	49 974	270,2	201,3	38 331	194,6	107,2
2004	51 305	277,6	202,4	38 510	195,5	105,3
2005	51 051	276,5	197,5	39 345	199,7	105,4
2006	51 777	280,8	195,7	39 855	202,3	105,4

* Dane fragmentaryczne dotyczące zbioru około 80% przypadków/80% completeness of data

** Dane fragmentaryczne dotyczące zbioru o bardzo zróżnicowanej kompletności/low completeness of data

Tabela 9.3.

Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2006

Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2006

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Współczynniki/ <i>Rates</i>		% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ system</i>	MKICCh-10 <i>ICD-10</i>
		Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>			
		Per 100 000				
Nowotwory złośliwe ogółem	51 777	280,8	195,7	100	–	C00–C97, D00–D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	51 502	279,4	194,7		–	C00–C97, D00–D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1504	8,2	5,9	2,9	–	C00–C14
Nowotwory narządów trawiennych	13 855	75,2	51,7	26,8	100,0	C15–C26
Nowotwory jelita grubego	5214	28,3	19,2	10,1	37,6	C18–C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	18 582	100,8	71,2	35,9	100,0	C30–C39
Nowotwory narządów oddechowych	18 327	99,4	70,2	35,4	98,6	C30–C34
Nowotwory klatki piersiowej	255	1,4	1,0	0,5	1,4	C37–C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	231	1,3	1,0	0,4	–	C40–C41
Czerniak i nne nowotwory złośliwe skóry	844	4,6	3,2	1,6	–	C43–C44
Czerniak	569	3,1	2,2	1,1	–	C43
Nowotwory międzybłonka i tkanek miękkich	275	1,5	1,2	0,5	–	C45–C49
Nowotwory męskich narządów płciowych	3911	21,2	13,9	7,6	100,0	C60–C63
Nowotwory gruczołu krokowego	3681	20,0	12,9	7,1	94,1	C61
Nowotwory układu moczowego	3826	20,8	14,1	7,4	–	C64–C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1478	8,0	6,1	2,9	–	C69–C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	156	0,8	0,6	0,3	–	C73–C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	4117	22,3	15,3	8,0	–	C76–C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2945	16,0	11,4	5,7	100,0	C81–C96
Choroba Hodgkina	151	0,8	0,6	0,3	5,1	C81
Chłoniaki nieziarnicze	808	4,4	3,1	1,6	27,4	C82–C85, C96
Białaczki	1440	7,8	5,7	2,8	48,9	C91–C95
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	–	D00–D09

Tabela 9.4.

Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2006

Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2006

Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczby bezwzględne <i>Absolute number</i>	Współczynniki/ <i>Rates</i>		% wszystkich nowotworów <i>% of all cancers</i>	% w grupie narządowej <i>% in organ system</i>	MKIC-10 <i>ICD-10</i>
		Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>			
		Per 100 000				
Nowotwory złośliwe ogółem	39855	202,3	105,4	100	–	C00–C97, D00–D09
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	39554	200,8	104,8		–	C00–C97, D00–D09 bez C44
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	475	2,4	1,3	1,2	–	C00–C14
Nowotwory narządów trawiennych	11510	58,4	27,4	28,9	100,0	C15–C26
Nowotwory jelita grubego	4462	22,7	10,4	11,2	38,8	C18–C21
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	5473	27,8	15,6	13,7	100,0	C30–C39
Nowotwory narządów oddechowych	5326	27,0	15,2	13,4	97,3	C30–C34
Nowotwory klatki piersiowej	147	0,7	0,4	0,4	2,7	C37–C39
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	158	0,8	0,5	0,4	–	C40–C41
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	783	4,0	2,0	2,0	100	C43–C44
Czerniak	482	2,4	1,4	1,2	61,6	C43
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	251	1,3	0,8	0,6	–	C45–C49
Nowotwory piersi żeńskiej	5212	26,5	14,8	13,1	–	C50
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	5926	30,1	17,1	14,9	100,0	C51–C58
Nowotwory macicy	2638	13,4	7,8	6,6	44,5	C53–C54
Nowotwory układu moczowego	1509	7,7	3,6	3,8	–	C64–C68
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1537	7,8	4,8	3,9	–	C69–C72
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	257	1,3	0,6	0,6	–	C73–C75
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	4066	20,6	9,7	10,2	–	C76–C80
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2682	13,6	7,2	6,7	100,0	C81–C96
Choroba Hodgkina	141	0,7	0,5	0,4	5,3	C81
Chłoniaki nieziarnicze	676	3,4	1,7	1,7	25,2	C82–C85, C96
Białaczki	1245	6,3	3,5	3,1	46,4	C91–C95
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	–	D00–D09

Tabela 9.5.

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2006. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Deaths from cancers by site, males, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejność występowania <i>Sequence number</i>
C00–D09	Ogółem	51 777	280,8	195,7	100,0	–
C00	Wargę	104	0,56	0,38	0,20	38
C01	Nasada języka	57	0,31	0,23	0,11	50
C02	Inne i nieokreślone części języka	244	1,32	0,96	0,47	23
C03	Dziąsło	22	0,12	0,08	0,04	68
C04	Dno jamy ustnej	170	0,92	0,67	0,33	30
C05	Podniebienie	32	0,17	0,13	0,06	60
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	73	0,40	0,30	0,14	45
C07	Ślinianka przyuszna	59	0,32	0,23	0,11	49
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	54	0,29	0,21	0,10	52
C09	Migdałek	160	0,87	0,64	0,31	31
C10	Część ustna gardła	82	0,44	0,33	0,16	42
C11	Część nosowa gardła	101	0,55	0,42	0,20	37
C12	Zachyłek gruszkowaty	13	0,07	0,05	0,03	71
C13	Część krtaniowa gardła	110	0,60	0,43	0,21	36
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	223	1,21	0,88	0,43	24
C15	Przełyk	1174	6,37	4,61	2,27	12
C16	Żołądek	3535	19,17	13,21	6,83	3
C17	Jelito cienkie	86	0,47	0,33	0,17	41
C18	Jelito grube	3330	18,06	12,21	6,43	5
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	97	0,53	0,36	0,19	39
C20	Odbytica	1387	7,52	5,10	2,68	11
C21	Odbyt i kanał odbytu	400	2,17	1,49	0,77	19
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	1045	5,67	3,84	2,02	13
C23	Pęcherzyk żółciowy	216	1,17	0,81	0,42	27
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	237	1,29	0,86	0,46	25
C25	Trzustka	2079	11,28	7,89	4,02	7
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	269	1,46	0,98	0,52	22
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	24	0,13	0,10	0,05	63
C31	Zatoki przynosowe	39	0,21	0,13	0,08	59
C32	Krtani	1606	8,71	6,22	3,10	8
C33	Tchawica	35	0,19	0,14	0,07	57
C34	Oskrzel i płuco	16 623	90,17	63,56	32,10	1
C37	Grasica	4	0,02	0,02	0,01	77
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	217	1,18	0,86	0,42	26
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	34	0,18	0,13	0,07	58
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	55	0,30	0,24	0,11	48
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	176	0,95	0,75	0,34	29
C43	Czerniak skóry	569	3,09	2,23	1,10	16
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	275	1,49	1,00	0,53	21
C45	Międzybłoniak	67	0,36	0,25	0,13	47
C46	Mięsak Kaposi'ego	5	0,03	0,02	0,01	76
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	14	0,08	0,12	0,03	61
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	86	0,47	0,33	0,17	40
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	103	0,56	0,47	0,20	34
C50	Sutek	43	0,23	0,16	0,08	56

Tabela 9.5. (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2006. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Deaths from cancers by site, males, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejność występowania <i>Sequence number</i>
C60	Prącie	85	0,46	0,31	0,16	44
C61	Gruzoł krokowy	3681	19,97	12,93	7,11	4
C62	Jądro	136	0,74	0,62	0,26	32
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	9	0,05	0,04	0,02	74
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1558	8,45	5,91	3,01	9
C65	Miedniczka nerkowa	16	0,09	0,06	0,03	70
C66	Moczowód	11	0,06	0,04	0,02	73
C67	Pęcherz moczowy	2218	12,03	7,96	4,28	6
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	23	0,12	0,08	0,04	67
C69	Oko	42	0,23	0,16	0,08	55
C70	Opony	23	0,12	0,08	0,04	66
C71	Mózg	1372	7,44	5,68	2,65	10
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	41	0,22	0,17	0,08	54
C73	Tarczyca	83	0,45	0,31	0,16	43
C74	Nadnercza	53	0,29	0,22	0,10	51
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	20	0,11	0,09	0,04	65
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	309	1,68	1,18	0,60	20
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00	79
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	1	0,01	0,00	0,00	78
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00	79
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	3807	20,65	14,09	7,35	2
C81	Choroba Hodgkina	151	0,82	0,60	0,29	33
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	66	0,36	0,27	0,13	46
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	179	0,97	0,75	0,35	28
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	26	0,14	0,10	0,05	62
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	490	2,66	1,84	0,95	18
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	21	0,11	0,07	0,04	69
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	525	2,85	1,93	1,01	17
C91	Białaczka limfatyczna	675	3,66	2,66	1,30	14
C92	Białaczka szpikowa	615	3,34	2,44	1,19	15
C93	Białaczka monocytowa	11	0,06	0,05	0,02	72
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	26	0,14	0,09	0,05	64
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	113	0,61	0,44	0,22	35
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	47	0,25	0,18	0,09	53
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	10	0,05	0,04	0,02	75
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	79
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	79
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	79
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	79
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	79
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	79
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	79
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	79

Tabela 9.6.

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2006. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Deaths from cancers by site, females, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejność występowania <i>Sequence number</i>
C00–D09	Ogółem	39 855	202,3	105,4	100,0	–
C00	Wargi	30	0,15	0,05	0,08	61
C01	Nasada języka	14	0,07	0,04	0,04	69
C02	Inne i nieokreślone części języka	77	0,39	0,21	0,19	40
C03	Dziąsło	11	0,06	0,03	0,03	76
C04	Dno jamy ustnej	34	0,17	0,10	0,09	55
C05	Podniebienie	18	0,09	0,05	0,05	62
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	44	0,22	0,12	0,11	51
C07	Ślinianka przyuszna	41	0,21	0,10	0,10	54
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	22	0,11	0,05	0,06	63
C09	Migdałek	47	0,24	0,14	0,12	48
C10	Część ustna gardła	17	0,09	0,06	0,04	60
C11	Część nosowa gardła	37	0,19	0,11	0,09	52
C12	Zachyłek gruszkowaty	2	0,01	0,01	0,01	79
C13	Część krtaniowa gardła	24	0,12	0,07	0,06	58
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	57	0,29	0,18	0,14	43
C15	Przełyk	272	1,38	0,72	0,68	24
C16	Żołądek	1978	10,04	4,81	4,96	8
C17	Jelito cienkie	82	0,42	0,21	0,21	39
C18	Jelito grube	3061	15,54	7,12	7,68	4
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	84	0,43	0,22	0,21	38
C20	Odbytnica	1006	5,11	2,39	2,52	10
C21	Odbyt i kanał odbytu	311	1,58	0,71	0,78	26
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	945	4,80	2,22	2,37	12
C23	Pęcherzyk żółciowy	954	4,84	2,29	2,39	11
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	346	1,76	0,77	0,87	23
C25	Trzustka	2122	10,77	5,25	5,32	7
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	349	1,77	0,71	0,88	25
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	14	0,07	0,05	0,04	64
C31	Zatoki przynosowe	27	0,14	0,09	0,07	56
C32	Krtani	168	0,85	0,50	0,42	29
C33	Tchawica	9	0,05	0,02	0,02	77
C34	Oskrzel i płuco	5108	25,93	14,54	12,82	2
C37	Grasica	2	0,01	0,01	0,01	80
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	133	0,68	0,35	0,33	34
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	12	0,06	0,03	0,03	75
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	52	0,26	0,18	0,13	42
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	106	0,54	0,33	0,27	36
C43	Czerniak skóry	482	2,45	1,39	1,21	18
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	301	1,53	0,58	0,76	28
C45	Międzybłoniak	48	0,24	0,13	0,12	50
C46	Mięsak Kaposi'ego	8	0,04	0,03	0,02	74
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	5	0,03	0,03	0,01	71
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	91	0,46	0,27	0,23	37
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	99	0,50	0,34	0,25	35
C50	Sutka	5212	26,46	14,80	13,08	1
C51	Srom	186	0,94	0,39	0,47	32
C52	Pochwa	67	0,34	0,16	0,17	46

Tabela 9.6. (cd.)

Zgony na nowotwory złośliwe wg umiejscowienia u kobiet, Polska 2006. Liczby bezwzględne, współczynnik surowy i standaryzowany, wskaźnik struktury i kolejność występowania

Deaths from cancers by site, females, Poland 2006. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie <i>Site</i>	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>Stand. rate</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Kolejność występowania <i>Sequence number</i>
C53	Szyjka macicy	1824	9,26	5,64	4,58	6
C54	Trzon macicy	814	4,13	2,17	2,04	14
C55	Nieokreślone części macicy	401	2,04	1,10	1,01	20
C56	Jajnik	2390	12,13	7,02	6,00	5
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	244	1,24	0,58	0,61	27
C58	Łożysko	0	0,00	0,00	0,00	81
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	884	4,49	2,21	2,22	13
C65	Miedniczka nerkowa	7	0,04	0,02	0,02	78
C66	Moczowód	15	0,08	0,03	0,04	72
C67	Pęcherz moczowy	588	2,99	1,32	1,48	19
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	15	0,08	0,03	0,04	70
C69	Oko	58	0,29	0,16	0,15	45
C70	Opony	43	0,22	0,11	0,11	53
C71	Mózg	1384	7,03	4,32	3,47	9
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	52	0,26	0,20	0,13	41
C73	Tarczycza	200	1,02	0,46	0,50	31
C74	Nadnercza	48	0,24	0,14	0,12	49
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	9	0,05	0,03	0,02	73
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	410	2,08	0,97	1,03	22
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	0	0,00	0,00	0,00	81
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	0	0,00	0,00	0,00	81
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,00	0,00	0,00	81
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	3656	18,56	8,73	9,17	3
C81	Choroba Hodgkina	141	0,72	0,46	0,35	30
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	56	0,28	0,14	0,14	47
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	136	0,69	0,36	0,34	33
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	23	0,12	0,07	0,06	59
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	428	2,17	1,09	1,07	21
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	15	0,08	0,04	0,04	67
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	605	3,07	1,47	1,52	16
C91	Białaczka limfatyczna	509	2,58	1,44	1,28	17
C92	Białaczka szpikowa	622	3,16	1,80	1,56	15
C93	Białaczka monocytowa	14	0,07	0,04	0,04	66
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	19	0,10	0,04	0,05	65
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	81	0,41	0,17	0,20	44
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	33	0,17	0,07	0,08	57
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	16	0,08	0,04	0,04	68
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	81
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	81
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	81
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	81
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	81
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	81
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,0	81
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	81
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	81

Tabela 9.7.

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	51 777	37	38	48	80	108	132	185	288	652	1926	4027	6194	5723	7877	8852	8271	5025	2314
C00	104	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	7	7	16	15	24	15	14
C01	57	0	0	0	0	0	1	0	1	1	7	12	10	11	2	7	3	2	0
C02	244	0	0	0	0	0	0	2	1	9	25	43	56	35	26	26	12	8	1
C03	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	3	0	5	2	2	0
C04	170	0	0	0	0	0	0	1	1	4	18	33	45	21	19	11	8	5	4
C05	32	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	6	5	6	6	0	2	0
C06	73	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	12	15	13	7	5	3	2	3
C07	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	9	5	10	6	3	6	8
C08	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	5	12	10	4	4	3
C09	160	0	0	0	0	0	0	1	1	5	15	30	44	30	12	7	11	3	1
C10	82	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	19	17	13	9	5	6	1	0
C11	101	0	0	2	0	1	1	0	0	3	8	8	19	19	17	7	13	2	1
C12	13	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	1	1	1	0	0	0
C13	110	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	22	30	16	15	9	4	2	0
C14	223	0	0	0	0	0	1	0	3	4	25	38	56	28	28	26	8	5	1
C15	1174	0	0	0	0	0	0	0	2	14	61	148	192	176	199	158	120	70	34
C16	3535	0	0	0	0	0	2	9	26	58	124	263	376	373	562	601	603	378	160
C17	86	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	9	15	12	5	13	13	7	5
C18	3330	0	0	0	1	2	7	7	17	25	80	154	312	315	499	625	660	423	203
C19	97	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	8	25	17	21	10	2
C20	1387	0	0	0	1	0	2	2	6	24	35	80	129	129	214	262	271	161	71
C21	400	0	0	0	0	0	0	3	2	7	12	31	31	45	51	73	75	46	24
C22	1045	1	0	1	1	3	3	6	5	6	37	88	129	92	143	198	175	115	42
C23	216	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	15	13	18	35	43	37	26	17
C24	237	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	10	31	20	35	39	50	28	18
C25	2079	0	0	0	0	2	1	5	20	24	121	185	271	252	305	327	319	172	75
C26	269	1	0	0	0	0	0	1	0	5	11	14	27	20	37	40	53	41	19
C30	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	8	2	3	1
C31	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	4	1	3	6	7	6	0
C32	1606	0	0	0	0	0	0	1	3	26	83	230	305	220	244	227	158	80	29
C33	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	7	4	5	4	1	0
C34	16 623	0	0	0	1	0	1	13	32	139	577	1414	2276	2217	2940	3056	2454	1136	367
C37	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
C38	217	1	0	1	3	0	1	1	0	1	11	15	23	24	48	29	31	19	9
C39	34	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	4	5	9	4	4	3	0
C40	55	0	1	1	4	5	3	4	0	3	4	4	7	1	5	7	2	1	3
C41	176	0	1	4	6	8	3	1	0	11	11	12	24	22	21	23	16	7	6
C43	569	0	0	0	0	4	3	7	25	22	45	59	73	53	75	87	52	41	23
C44	275	0	0	0	0	0	3	2	3	1	6	17	17	12	24	39	40	62	49
C45	67	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	9	11	5	9	7	11	4	2
C46	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1
C47	14	4	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0
C48	86	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	9	11	9	10	11	15	5	1
C49	103	3	3	5	4	4	4	6	3	1	5	13	8	5	9	12	6	10	2
C50	43	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	8	3	5	7	7	5	4

Tabela 9.7. (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C60	85	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	10	9	10	9	17	13	5
C61	3681	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	45	149	198	431	646	880	782	535
C62	136	1	0	0	5	18	22	17	16	11	14	5	7	2	3	4	5	3	3
C63	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	0	1	1
C64	1558	0	3	3	2	1	0	4	5	21	71	151	249	177	226	258	208	130	49
C65	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	4	1	1	0
C66	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	2	1	1
C67	2218	0	0	0	1	1	1	2	1	11	42	101	160	196	290	420	469	355	168
C68	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	3	4	6	3	0
C69	42	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	6	1	5	6	7	5	3
C70	23	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	2	6	3	4	1
C71	1372	11	15	9	12	16	18	33	38	62	105	160	180	154	164	173	136	63	23
C72	41	0	0	0	4	4	0	0	0	2	4	3	5	4	5	5	3	2	0
C73	83	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	10	10	6	15	11	14	5	4
C74	53	0	1	0	1	2	0	0	0	1	1	9	4	7	12	4	9	1	1
C75	20	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	3	0	4	2	3	1	0	1
C76	309	0	0	1	0	1	0	2	3	4	11	28	45	28	44	63	31	27	21
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3807	0	0	0	2	1	7	9	21	47	136	274	411	388	570	682	688	407	164
C81	151	0	0	1	3	3	9	5	4	8	13	11	20	9	14	23	18	7	3
C82	66	0	1	0	1	2	1	1	0	2	4	1	12	8	7	10	9	4	3
C83	179	1	3	1	4	2	5	2	10	5	12	9	21	18	30	20	20	13	3
C84	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	7	3	2	5	2	2	1
C85	490	0	2	0	1	2	4	9	6	9	20	34	48	53	63	80	91	51	17
C88	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	6	4	4	2
C90	525	0	0	0	0	1	1	2	2	6	18	34	58	60	77	100	94	63	9
C91	675	7	4	10	12	10	10	6	4	7	16	44	60	48	100	96	122	76	43
C92	615	4	1	5	8	8	13	13	12	21	21	38	65	65	69	100	88	57	27
C93	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4	1	1	1
C94	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	2	8	4	3	2
C95	113	1	0	2	1	0	0	0	1	0	5	2	9	7	16	19	24	13	13
C96	47	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	4	4	3	4	7	5	8	6
C97	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	1	1
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 9.8.

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	39855	31	35	31	53	62	92	175	327	752	1756	3067	4137	3570	4602	5666	6341	5592	3566
C00	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3	6	8	10
C01	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	2	1	1	2	3
C02	77	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6	3	12	6	11	5	10	11	10
C03	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1	3
C04	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	4	2	3	3	5	1
C05	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	4	3	3	0	1
C06	44	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	4	7	5	1	4	3	4	10
C07	41	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	4	2	1	7	4	6	11
C08	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	3	3	6	3	2
C09	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	14	3	5	2	4	3	2
C10	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	1	3	1	0	0	1
C11	37	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	4	2	3	5	6	4	6	1
C12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
C13	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	3	2	6	2	2	0
C14	57	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	8	9	6	9	3	4	5	4
C15	272	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	25	26	31	34	35	43	36	29
C16	1978	0	0	0	0	2	4	10	23	30	73	109	163	132	216	283	348	357	228
C17	82	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	4	2	8	15	14	12	16	6
C18	3061	0	0	0	1	2	3	5	17	35	74	153	205	219	311	458	618	560	400
C19	84	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	6	12	12	11	11	17	7
C20	1006	0	0	0	1	0	0	3	5	8	28	52	86	79	106	161	183	195	99
C21	311	0	0	0	0	0	2	0	0	1	6	13	28	18	34	52	44	70	43
C22	945	0	0	0	1	2	0	3	2	11	22	36	74	74	104	148	192	179	97
C23	954	0	0	0	0	0	0	0	1	6	22	48	66	83	122	169	177	167	93
C24	346	0	0	0	0	1	0	0	0	3	7	13	22	18	38	57	64	72	51
C25	2122	0	0	0	0	1	3	2	8	22	48	114	187	181	273	363	426	296	198
C26	349	0	0	0	0	1	1	1	0	3	8	11	14	14	21	51	60	95	69
C30	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	3	0	5
C31	27	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	3	2	4	4	1	4	3	1
C32	168	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	26	30	21	21	25	14	14	4
C33	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	3	0
C34	5108	0	0	0	1	0	3	8	19	75	229	514	748	654	689	737	667	501	263
C37	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C38	133	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	14	15	11	20	15	21	16	12
C39	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	3	1
C40	52	0	0	4	5	1	3	1	0	1	2	2	7	2	2	3	8	6	5
C41	106	0	1	1	4	1	2	0	2	2	2	6	10	14	12	15	13	14	7
C43	482	0	0	0	0	2	4	11	7	17	42	40	52	38	59	57	69	46	38
C44	301	0	0	0	1	0	1	0	1	1	6	4	5	5	15	25	46	64	127
C45	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	7	3	9	8	5	0
C46	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	2	1	0	0
C47	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
C48	91	1	0	0	1	0	1	0	3	1	5	8	11	5	12	17	11	10	5
C49	99	0	2	1	4	4	0	2	5	6	2	11	8	9	9	8	10	10	8
C50	5212	0	0	0	0	3	4	23	70	165	375	533	704	518	592	586	647	599	393
C51	186	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	8	12	9	11	28	42	46	23
C52	67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	2	3	5	12	12	13	7
C53	1824	0	0	0	0	3	4	24	47	95	190	288	273	160	166	178	174	154	68

Tabela 9.8. (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C54	814	0	0	0	0	0	1	2	3	7	17	44	76	97	135	148	137	95	52
C55	401	0	0	0	0	0	1	0	2	6	17	29	54	51	50	53	58	54	26
C56	2390	0	0	0	2	4	7	8	20	57	170	315	329	241	322	341	299	184	91
C57	244	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	12	22	20	22	28	48	46	32
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	884	0	1	1	1	0	0	0	3	7	29	43	92	75	107	157	168	128	72
C65	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	3	0
C66	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	3	2
C67	588	0	0	0	0	0	0	0	1	4	18	23	41	42	53	83	109	131	83
C68	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3	4	3
C69	58	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	3	3	7	8	5	11	11
C70	43	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	5	2	6	7	7	7	5
C71	1384	14	14	7	9	11	17	23	23	54	56	117	141	134	164	191	200	140	69
C72	52	0	5	2	0	0	0	1	2	0	3	2	5	6	5	6	8	6	1
C73	200	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	12	14	5	25	33	44	35	20
C74	48	0	0	1	0	0	1	0	1	3	1	1	2	5	8	5	10	6	4
C75	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	1	1	1	1	0
C76	410	0	0	0	2	1	0	1	5	7	11	15	17	25	51	53	69	73	80
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3656	0	0	1	0	1	3	12	17	38	130	201	273	279	370	550	701	646	434
C81	141	0	0	2	3	4	7	4	3	7	9	5	14	12	17	19	19	9	7
C82	56	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	11	3	5	9	11	8	0
C83	136	0	0	0	1	3	1	1	4	0	6	8	10	10	19	16	32	11	14
C84	23	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	3	0	4	4	3	2	2
C85	428	0	1	0	0	1	1	4	8	9	15	32	31	25	52	78	69	74	28
C88	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	3	3	2	0
C90	605	0	0	0	0	1	0	0	1	6	11	25	55	56	74	107	145	84	40
C91	509	7	6	10	10	6	3	4	4	4	11	15	28	40	45	65	81	91	79
C92	622	3	4	0	6	2	5	13	10	20	19	45	56	54	80	101	86	78	40
C93	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	2	0
C94	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	4	4	4	2
C95	81	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	1	6	13	21	20	12
C96	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	2	2	5	8	9
C97	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	2	2	2	3	2
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 9.9.

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2006

MKIC10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00–C97	51 777	4167	2955	2605	1171	3800	4237	7122	1382	2438	1646	3236	6475	1744	1910	4572	2317
C00	104	6	8	14	0	12	10	9	2	9	8	2	6	6	3	8	1
C01	57	18	2	1	2	2	4	2	1	1	1	3	5	2	0	7	6
C02	244	11	11	15	6	17	20	27	7	13	9	19	39	5	7	24	14
C03	22	2	3	0	1	0	2	0	0	1	1	1	4	3	2	0	2
C04	170	18	8	9	3	12	12	18	7	10	5	8	28	1	7	18	6
C05	32	4	3	1	0	4	2	3	0	1	1	3	5	0	1	1	3
C06	73	3	2	3	1	5	6	5	5	5	5	7	14	1	2	3	6
C07	59	3	3	3	1	5	9	8	0	4	2	5	6	1	1	2	6
C08	54	4	2	0	4	4	4	8	0	2	1	4	9	3	1	5	3
C09	160	21	10	4	7	16	12	12	1	8	4	15	22	1	5	11	11
C10	82	7	1	7	1	5	4	17	8	3	1	4	14	3	3	2	2
C11	101	17	5	4	4	7	0	20	2	2	4	6	12	5	3	9	1
C12	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	2	0	0
C13	110	11	4	5	4	4	6	13	3	5	2	12	17	3	8	5	8
C14	223	10	17	15	8	18	12	27	8	14	7	10	41	2	8	19	7
C15	1174	98	61	51	30	84	104	123	38	35	43	95	182	37	41	112	40
C16	3535	251	219	144	69	263	304	426	92	188	107	209	513	106	138	332	174
C17	86	8	4	0	1	4	8	17	2	1	5	3	14	2	8	3	6
C18	3330	270	173	134	89	237	252	494	92	139	98	206	433	94	121	349	149
C19	97	7	3	1	0	3	3	18	3	11	2	1	15	3	13	9	5
C20	1387	119	87	74	19	112	117	181	67	65	55	55	148	47	59	134	48
C21	400	27	22	14	11	32	29	25	0	27	25	26	70	20	12	37	23
C22	1045	88	55	40	21	76	88	144	30	46	44	69	144	26	41	94	39
C23	216	19	14	9	6	23	13	32	4	10	8	17	16	8	5	22	10
C24	237	18	12	13	2	11	21	50	4	9	8	14	18	7	9	29	12
C25	2079	172	99	108	49	147	190	282	43	93	62	132	284	58	71	201	88
C26	269	24	24	9	4	35	17	37	2	5	6	14	37	9	14	23	9
C30	24	1	1	0	1	1	3	4	0	1	0	1	6	1	2	1	1
C31	39	2	4	2	0	1	8	7	2	1	2	1	7	1	1	0	0
C32	1606	121	96	91	46	126	147	180	56	78	40	91	246	44	58	119	67
C33	35	1	4	0	0	4	2	6	0	3	0	6	3	1	0	3	2
C34	16623	1314	1016	848	371	1179	1287	2421	419	707	501	1056	1995	624	673	1423	789
C37	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
C38	217	13	7	8	0	16	14	23	4	13	6	18	37	8	9	30	11
C39	34	1	4	1	1	4	6	2	2	0	1	4	3	0	3	1	1
C40	55	6	2	5	2	2	4	2	2	2	1	1	12	0	1	9	4
C41	176	17	11	13	5	13	13	18	0	12	8	9	23	4	4	18	8
C43	569	56	29	37	9	40	55	62	13	30	17	37	82	17	20	45	20
C44	275	12	21	14	5	28	25	52	4	16	8	16	25	11	7	25	6
C45	67	0	4	1	0	1	17	12	0	2	1	8	12	3	3	2	1
C46	5	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C47	14	1	0	1	1	2	3	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1
C48	86	8	5	4	3	8	8	13	0	4	5	2	13	0	2	9	2
C49	103	3	8	9	5	6	11	9	0	7	6	2	22	2	3	7	3
C50	43	7	1	0	2	2	4	7	1	5	0	3	2	0	3	4	2
C60	85	5	2	3	5	6	13	11	1	4	2	8	9	4	1	7	4
C61	3681	283	187	244	79	259	306	561	73	207	140	207	401	157	124	310	143

Tabela 9.9. (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and five-year age groups, females, Poland 2006

MKIC10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C62	136	18	9	0	5	12	13	14	3	3	4	8	21	6	3	14	3
C63	9	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
C64	1558	134	80	84	35	108	141	203	58	81	41	93	174	56	47	160	63
C65	16	0	1	0	0	1	1	1	0	4	0	0	3	3	0	1	1
C66	11	0	1	1	0	1	3	1	0	0	0	0	2	0	0	1	1
C67	2218	167	115	118	46	185	189	321	55	114	77	115	258	82	87	185	104
C68	23	2	2	2	0	0	1	6	0	0	1	1	4	0	0	2	2
C69	42	3	1	2	0	3	3	11	1	1	2	1	4	0	2	7	1
C70	23	2	0	4	0	3	3	2	1	0	0	4	2	0	0	1	1
C71	1372	129	85	50	22	122	102	170	28	87	53	81	176	37	68	106	56
C72	41	4	2	3	2	2	4	9	2	3	2	1	1	1	1	3	1
C73	83	6	4	3	1	10	6	10	3	7	6	4	10	3	2	7	1
C74	53	4	5	1	0	8	3	5	3	2	3	2	7	1	0	7	2
C75	20	3	0	0	0	0	2	2	0	3	1	2	2	2	1	1	1
C76	309	49	14	8	5	2	13	25	3	14	6	12	49	10	60	39	0
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3807	340	208	202	119	312	292	546	165	144	92	316	406	104	26	310	225
C81	151	3	11	6	2	15	16	18	4	6	8	3	23	7	10	15	4
C82	66	6	0	2	0	1	10	6	2	4	0	0	20	3	3	5	4
C83	179	24	3	5	3	17	16	31	5	5	1	11	22	3	10	10	13
C84	26	1	1	0	1	0	1	11	0	6	0	0	1	1	1	1	1
C85	490	29	24	34	8	22	69	70	7	33	16	26	48	16	20	43	25
C88	21	2	1	2	0	1	2	1	1	1	1	1	5	0	0	2	1
C90	525	40	36	28	9	35	45	84	7	27	21	33	56	22	15	45	22
C91	675	54	37	40	18	45	59	89	21	44	21	43	77	17	32	61	17
C92	615	40	38	35	15	43	51	82	13	34	22	44	82	32	14	52	18
C93	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	2	1
C94	26	1	5	2	0	3	4	2	0	0	0	3	1	0	2	2	1
C95	113	5	11	8	0	9	9	6	1	13	6	6	19	4	0	12	4
C96	47	8	4	6	1	1	1	8	0	3	0	5	1	1	5	3	0
C97	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 9.10.

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2006

MKCh-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00–C09	39 855	3335	2286	1797	988	2976	3055	5841	1054	1742	1159	2426	5140	1231	1387	3679	1759
C00	30	0	1	4	1	2	3	3	0	1	1	1	2	2	1	3	5
C01	14	4	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	3	1	0
C02	77	4	2	3	0	8	6	15	5	3	2	4	12	2	3	5	3
C03	11	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	2	0	1	1	1
C04	34	4	3	1	0	3	2	5	0	1	3	3	5	0	1	3	0
C05	18	2	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	6	0	1	1	3
C06	44	1	2	1	0	7	2	3	2	0	5	2	8	3	1	6	1
C07	41	3	4	2	0	4	5	4	1	1	2	2	8	1	1	3	0
C08	22	2	1	1	1	0	1	4	0	1	1	2	3	0	0	4	1
C09	47	3	4	1	2	6	1	1	1	2	1	8	10	1	0	2	4
C10	17	1	0	0	0	1	1	7	0	3	1	0	3	0	0	0	0
C11	37	7	4	1	1	4	0	8	1	1	0	0	2	2	2	2	2
C12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
C13	24	1	2	1	2	0	0	4	0	2	0	2	5	0	1	0	4
C14	57	3	3	3	1	9	3	9	4	1	0	1	10	1	0	7	2
C15	272	24	16	6	4	24	21	34	6	10	7	19	43	9	11	23	15
C16	1978	164	112	73	51	146	165	221	59	117	64	113	270	54	99	181	89
C17	82	9	1	5	2	8	7	4	3	5	2	8	12	4	4	6	2
C18	3061	263	185	116	74	201	216	477	94	126	101	174	444	77	100	292	121
C19	84	4	1	1	0	6	3	11	5	4	0	1	24	9	3	10	2
C20	1006	89	58	57	24	84	100	134	39	48	27	41	113	32	37	85	38
C21	311	21	13	9	15	25	29	30	2	22	15	18	43	12	5	31	21
C22	945	71	52	37	31	70	59	145	23	42	35	50	128	34	43	95	30
C23	954	81	48	38	12	74	63	157	15	48	35	42	136	36	36	93	40
C24	346	25	14	14	6	17	36	76	3	17	8	11	44	8	14	35	18
C25	2122	182	125	95	30	171	174	319	54	109	57	131	241	75	65	188	106
C26	349	41	24	7	2	52	17	51	6	21	11	13	45	9	16	21	13
C30	14	0	0	1	0	2	1	1	0	0	2	0	2	0	2	2	1
C31	27	0	1	1	0	1	2	7	2	2	0	2	2	2	2	1	2
C32	168	18	6	9	2	9	12	25	7	5	5	11	30	4	5	15	5
C33	9	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	1	0
C34	5108	495	335	205	133	371	317	887	112	148	111	336	598	144	202	465	249
C37	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
C38	133	12	9	8	3	14	6	10	0	8	4	5	25	4	2	16	7
C39	12	0	3	0	1	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1
C40	52	8	0	6	0	3	2	1	1	2	0	3	11	3	5	3	4
C41	106	5	2	5	8	4	14	9	3	5	2	7	17	4	6	8	7
C43	482	47	17	31	12	36	48	63	6	34	10	25	57	25	13	45	13
C44	301	12	15	20	7	16	23	49	7	14	17	12	38	17	10	37	7
C45	48	0	1	1	5	2	7	5	0	1	2	3	11	4	1	3	2
C46	8	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0
C47	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1
C48	91	8	4	3	0	6	8	18	1	3	2	5	19	1	2	7	4
C49	99	1	8	0	1	8	12	13	1	5	6	7	11	2	7	13	4
C50	5212	391	335	217	154	408	437	715	109	220	131	318	745	155	164	503	210
C51	186	13	10	11	5	10	15	23	8	13	12	10	26	7	5	14	4

Tabela 9.10. (cd.)

Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i województw w Polsce w 2006 roku

Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2006

MKICCh-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C52	67	9	2	6	0	1	5	5	5	8	4	1	8	1	2	6	4
C53	1824	137	118	76	51	144	137	257	37	71	48	137	235	60	62	159	95
C54	814	63	33	37	14	52	67	137	23	45	26	31	112	41	33	66	34
C55	401	19	21	18	16	39	32	50	19	19	20	16	53	11	9	48	11
C56	2390	169	153	122	52	184	183	314	74	101	73	155	344	69	81	224	92
C57	244	20	8	15	2	13	13	46	5	10	15	11	36	5	13	21	11
C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	884	62	52	40	27	60	60	136	35	39	26	52	107	33	27	88	40
C65	7	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0
C66	15	0	1	1	0	2	2	2	0	1	0	1	2	0	0	2	1
C67	588	54	34	25	23	48	40	81	24	25	14	34	67	12	21	57	29
C68	15	0	2	0	0	1	2	2	1	0	0	0	3	0	0	1	3
C69	58	5	1	2	0	2	9	12	2	4	3	3	5	0	0	9	1
C70	43	9	1	0	0	4	5	5	0	4	1	3	8	0	0	3	0
C71	1384	126	69	42	24	105	107	206	33	80	60	67	175	35	60	139	56
C72	52	4	2	3	0	6	4	8	2	1	2	4	6	1	3	4	2
C73	200	19	11	14	1	16	30	16	5	16	3	7	21	5	13	12	11
C74	48	7	1	1	0	4	5	6	1	5	1	5	5	3	2	2	0
C75	9	0	3	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
C76	410	62	29	16	11	0	20	33	0	16	8	26	60	13	56	57	3
C77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	3656	357	180	249	116	287	274	555	143	111	67	309	364	96	33	303	212
C81	141	12	3	11	3	8	11	13	4	6	6	6	27	5	4	13	9
C82	56	1	1	2	3	3	6	10	4	3	0	4	13	0	2	4	0
C83	136	16	6	1	1	11	11	22	6	5	2	2	14	6	4	14	15
C84	23	0	2	0	0	1	1	4	2	1	0	2	0	2	2	4	2
C85	428	21	25	24	8	20	48	62	1	29	14	35	44	10	19	50	18
C88	15	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	5	1	2	0
C90	605	44	38	28	13	38	48	94	12	30	20	44	80	24	27	40	25
C91	509	43	30	29	14	40	44	77	15	25	29	27	41	17	20	49	9
C92	622	39	27	32	14	52	53	108	19	25	27	31	69	26	16	57	27
C93	14	0	2	1	0	0	0	2	0	2	0	1	2	2	0	0	2
C94	19	2	3	0	1	4	0	0	1	0	0	1	1	0	1	3	2
C95	81	5	3	6	0	8	11	5	0	6	4	4	17	2	0	7	3
C96	33	6	0	2	2	1	7	7	1	2	0	3	2	0	0	0	0
C97	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	2	1	0	1	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 9.11.

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
Age-specific cancer deaths rates (per 100 000) by site, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
C00–D09	280,8	4,0	3,8	4,0	5,5	6,4	8,4	13,0	23,8	52,7	132,0	276,9	514,9	822,4	1208,9	1587,5	2035,9	2370,4	2395,7
C00	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,6	1,0	2,5	2,7	5,9	7,1	14,5
C01	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,8	0,8	1,6	0,3	1,3	0,7	0,9	0,0
C02	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	1,7	3,0	4,7	5,0	4,0	4,7	3,0	3,8	1,0
C03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,0	0,9	0,5	0,9	0,0
C04	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	2,3	3,7	3,0	2,9	2,0	2,0	2,4	4,1
C05	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	0,0	0,9	0,0
C06	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,8	1,2	1,9	1,1	0,9	0,7	0,9	3,1
C07	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,7	0,7	1,5	1,1	0,7	2,8	8,3
C08	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,7	1,8	1,8	1,0	1,9	3,1
C09	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	2,1	3,7	4,3	1,8	1,3	2,7	1,4	1,0
C10	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	1,4	1,9	1,4	0,9	1,5	0,5	0,0
C11	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	0,6	1,6	2,7	2,6	1,3	3,2	0,9	1,0
C12	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
C13	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	1,5	2,5	2,3	2,3	1,6	1,0	0,9	0,0
C14	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	1,7	2,6	4,7	4,0	4,3	4,7	2,0	2,4	1,0
C15	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	4,2	10,2	16,0	25,3	30,5	28,3	29,5	33,0	35,2
C16	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,1	4,7	8,5	18,1	31,3	53,6	86,2	107,8	148,4	178,3	165,7
C17	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	1,2	1,7	0,8	2,3	3,2	3,3	5,2
C18	18,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,5	1,4	2,0	5,5	10,6	25,9	45,3	76,6	112,1	162,5	199,5	210,2
C19	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	1,1	3,8	3,0	5,2	4,7	2,1
C20	7,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,9	2,4	5,5	10,7	18,5	32,8	47,0	66,7	75,9	73,5
C21	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	0,8	2,1	2,6	6,5	7,8	13,1	18,5	21,7	24,8
C22	5,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	2,5	6,1	10,7	13,2	21,9	35,5	43,1	54,2	43,5
C23	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,1	2,6	5,4	7,7	9,1	12,3	17,6
C24	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	2,6	2,9	5,4	7,0	12,3	13,2	18,6
C25	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,6	1,9	8,3	12,7	22,5	36,2	46,8	58,6	78,5	81,1	77,6
C26	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,8	1,0	2,2	2,9	5,7	7,2	13,0	19,3	19,7
C30	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,0	1,4	0,5	1,4	1,0
C31	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,5	1,1	1,7	2,8	0,0
C32	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,1	5,7	15,8	25,4	31,6	37,4	40,7	38,9	37,7	30,0
C33	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,6	1,0	0,6	0,9	1,0	0,5	0,0
C34	90,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9	2,6	11,2	39,6	97,2	189,2	318,6	451,2	548,1	604,0	535,9	380,0
C37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C38	1,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,8	1,0	1,9	3,4	7,4	5,2	7,6	9,0	9,3
C39	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	0,7	1,0	1,4	0,0
C40	0,3	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,2	0,3	0,3	0,6	0,1	0,8	1,3	0,5	0,5	3,1
C41	1,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	0,2	0,1	0,0	0,9	0,8	0,8	2,0	3,2	3,2	4,1	3,9	3,3	6,2
C43	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	2,1	1,8	3,1	4,1	6,1	7,6	11,5	15,6	12,8	19,3	23,8
C44	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	1,2	1,4	1,7	3,7	7,0	9,8	29,2	50,7
C45	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	0,9	0,7	1,4	1,3	2,7	1,9	2,1
C46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0
C47	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
C48	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,9	1,3	1,5	2,0	3,7	2,4	1,0
C49	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,3	0,9	0,7	0,7	1,4	2,2	1,5	4,7	2,1
C50	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,7	0,4	0,8	1,3	1,7	2,4	4,1
C60	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	0,8	1,3	1,5	1,6	4,2	6,1	5,2
C61	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	3,1	12,4	28,5	66,1	115,9	216,6	368,9	553,9
C62	0,7	0,1	0,0	0,0	0,3	1,1	1,4	1,2	1,3	0,9	1,0	0,3	0,6	0,3	0,5	0,7	1,2	1,4	3,1

Tabela 9.11. (cd.)

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u mężczyzn wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer deaths rates (per 100 000) by site, males, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,0	0,5	1,0
C64	8,5	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3	0,4	1,7	4,9	10,4	20,7	25,4	34,7	46,3	51,2	61,3	50,7
C65	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,7	0,2	0,5	0,0
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	1,0
C67	12,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	2,9	6,9	13,3	28,2	44,5	75,3	115,4	167,5	173,9
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,5	0,7	1,5	1,4	0,0
C69	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,8	1,1	1,7	2,4	3,1
C70	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	1,1	0,7	1,9	1,0
C71	7,4	1,2	1,5	0,7	0,8	1,0	1,1	2,3	3,1	5,0	7,2	11,0	15,0	22,1	25,2	31,0	33,5	29,7	23,8
C72	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	0,7	0,9	0,0
C73	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,8	0,9	2,3	2,0	3,4	2,4	4,1
C74	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,3	1,0	1,8	0,7	2,2	0,5	1,0
C75	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,6	0,3	0,5	0,2	0,0	1,0
C76	1,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	1,9	3,7	4,0	6,8	11,3	7,6	12,7	21,7
C77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	20,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,6	1,7	3,8	9,3	18,8	34,2	55,8	87,5	122,3	169,3	192,0	169,8
C81	0,8	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6	0,4	0,3	0,6	0,9	0,8	1,7	1,3	2,1	4,1	4,4	3,3	3,1
C82	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	1,0	1,1	1,1	1,8	2,2	1,9	3,1
C83	1,0	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,8	0,4	0,8	0,6	1,7	2,6	4,6	3,6	4,9	6,1	3,1
C84	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,6	0,4	0,3	0,9	0,5	0,9	1,0
C85	2,7	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,5	0,7	1,4	2,3	4,0	7,6	9,7	14,3	22,4	24,1	17,6
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	1,1	1,0	1,9	2,1
C90	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	1,2	2,3	4,8	8,6	11,8	17,9	23,1	29,7	9,3
C91	3,7	0,8	0,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,6	1,1	3,0	5,0	6,9	15,3	17,2	30,0	35,9	44,5
C92	3,3	0,4	0,1	0,4	0,6	0,5	0,8	0,9	1,0	1,7	1,4	2,6	5,4	9,3	10,6	17,9	21,7	26,9	28,0
C93	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7	0,2	0,5	1,0
C94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	1,4	1,0	1,4	2,1
C95	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,7	1,0	2,5	3,4	5,9	6,1	13,5
C96	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,3	1,2	3,8	6,2
C97	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	1,0
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 9.12.

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
Age-specific cancer deaths rates (per 100 000) by site, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem <i>Total</i>	0–4	5–9	10–14	15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49	50–54	55–59	60–64	65–69	70–74	75–79	80–84	85+
C00–D09	202,3	3,6	3,7	2,7	3,8	3,8	6,0	12,7	27,6	61,3	117,6	198,3	308,6	425,2	528,7	680,7	886,4	1163,8	1331,3
C00	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,8	1,7	3,7
C01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	1,1
C02	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,9	0,7	1,3	0,6	1,4	2,3	3,7
C03	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,1
C04	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,4	0,4	1,0	0,4
C05	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,4	0,4	0,0	0,4
C06	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,5	0,6	0,1	0,5	0,4	0,8	3,7
C07	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,8	0,6	1,2	4,1
C08	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,3	0,4	0,8	0,6	0,7
C09	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	1,0	0,4	0,6	0,2	0,6	0,6	0,7
C10	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,4
C11	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,6	0,7	0,6	1,2	0,4
C12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C13	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,7	0,3	0,4	0,0
C14	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,7	0,7	1,0	0,4	0,6	1,0	1,5
C15	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,3	1,6	1,9	3,7	3,9	4,2	6,0	7,5	10,8
C16	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,9	2,4	4,9	7,0	12,2	15,7	24,8	34,0	48,6	74,3	85,1
C17	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	1,0	1,7	1,7	1,7	3,3	2,2
C18	15,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	1,4	2,9	5,0	9,9	15,3	26,1	35,7	55,0	86,4	116,5	149,3
C19	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4	1,4	1,4	1,3	1,5	3,5	2,6
C20	5,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,9	3,4	6,4	9,4	12,2	19,3	25,6	40,6	37,0
C21	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	2,1	2,1	3,9	6,2	6,2	14,6	16,1
C22	4,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,9	1,5	2,3	5,5	8,8	11,9	17,8	26,8	37,3	36,2
C23	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,5	3,1	4,9	9,9	14,0	20,3	24,7	34,8	34,7
C24	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,6	2,1	4,4	6,8	8,9	15,0	19,0
C25	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,7	1,8	3,2	7,4	13,9	21,6	31,4	43,6	59,5	61,6	73,9
C26	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,5	0,7	1,0	1,7	2,4	6,1	8,4	19,8	25,8
C30	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,0	1,9
C31	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,5	0,1	0,6	0,6	0,4
C32	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,7	2,2	2,5	2,4	3,0	2,0	2,9	1,5
C33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,0
C34	25,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	1,6	6,1	15,3	33,2	55,8	77,9	79,2	88,5	93,2	104,3	98,2
C37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
C38	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,1	1,3	2,3	1,8	2,9	3,3	4,5
C39	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,4
C40	0,3	0,0	0,0	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,4	1,1	1,2	1,9
C41	0,5	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,4	0,7	1,7	1,4	1,8	1,8	2,9	2,6
C43	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,6	1,4	2,8	2,6	3,9	4,5	6,8	6,8	9,6	9,6	14,2
C44	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,6	1,7	3,0	6,4	13,3	47,4
C45	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	0,8	0,3	1,1	1,1	1,0	0,0
C46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
C47	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
C48	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,3	0,5	0,8	0,6	1,4	2,0	1,5	2,1	1,9
C49	0,5	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	0,1	0,4	0,5	0,1	0,7	0,6	1,1	1,0	1,0	1,4	2,1	3,0
C50	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,7	5,9	13,5	25,1	34,5	52,5	61,7	68,0	70,4	90,4	124,7	146,7
C51	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1	1,3	3,4	5,9	9,6	8,6
C52	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,1	0,4	0,6	1,4	1,7	2,7	2,6
C53	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,7	4,0	7,7	12,7	18,6	20,4	19,1	19,1	21,4	24,3	32,0	25,4

Tabela 9.12. (cd.)

Współczynniki zgonów (na 100 000 populacji) na nowotwory złośliwe u kobiet wg umiejscowienia i 5-letnich grup wieku, Polska 2006 rok
 Age-specific cancer deaths rates (per 100 000) by site, females, Poland 2006

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C54	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,1	2,8	5,7	11,6	15,5	17,8	19,2	19,8	19,4
C55	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,1	1,9	4,0	6,1	5,7	6,4	8,1	11,2	9,7
C56	12,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6	1,7	4,6	11,4	20,4	24,5	28,7	37,0	41,0	41,8	38,3	34,0
C57	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,8	1,6	2,4	2,5	3,4	6,7	9,6	11,9
C58	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C64	4,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,9	2,8	6,9	8,9	12,3	18,9	23,5	26,6	26,9
C65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,6	0,0
C66	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,6	0,6	0,7
C67	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	1,5	3,1	5,0	6,1	10,0	15,2	27,3	31,0
C68	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,8	1,1
C69	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,8	1,0	0,7	2,3	4,1
C70	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,7	0,8	1,0	1,5	1,9
C71	7,0	1,6	1,5	0,6	0,7	0,7	1,1	1,7	1,9	4,4	3,8	7,6	10,5	16,0	18,8	22,9	28,0	29,1	25,8
C72	0,3	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,4	0,7	0,6	0,7	1,1	1,2	0,4
C73	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,8	1,0	0,6	2,9	4,0	6,2	7,3	7,5
C74	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	0,9	0,6	1,4	1,2	1,5
C75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0
C76	2,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,6	0,7	1,0	1,3	3,0	5,9	6,4	9,6	15,2	29,9
C77	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C80	18,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,9	1,4	3,1	8,7	13,0	20,4	33,2	42,5	66,1	98,0	134,4	162,0
C81	0,7	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,6	0,6	0,3	1,0	1,4	2,0	2,3	2,7	1,9	2,6
C82	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,8	0,4	0,6	1,1	1,5	1,7	0,0
C83	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,0	0,4	0,5	0,7	1,2	2,2	1,9	4,5	2,3	5,2
C84	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,7
C85	2,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	0,7	1,0	2,1	2,3	3,0	6,0	9,4	9,6	15,4	10,5
C88	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,0
C90	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	1,6	4,1	6,7	8,5	12,9	20,3	17,5	14,9
C91	2,6	0,8	0,6	0,9	0,7	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	1,0	2,1	4,8	5,2	7,8	11,3	18,9	29,5
C92	3,2	0,3	0,4	0,0	0,4	0,1	0,3	0,9	0,8	1,6	1,3	2,9	4,2	6,4	9,2	12,1	12,0	16,2	14,9
C93	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	0,4	0,0
C94	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,5	0,6	0,8	0,7
C95	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,7	1,6	2,9	4,2	4,5
C96	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	1,7	3,4
C97	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7
D00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabela 9.13.

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności u mężczyzn w Polsce w 2006 roku
Rank-list of cancer standardized mortality rates, males, Poland 2006

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C34	16 623	32,10	90,17	63,56	Oskrzelka i płuco
C80	3807	7,35	20,65	14,09	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia
C16	3535	6,83	19,17	13,21	Żołądek
C61	3681	7,11	19,97	12,93	Gruczoł krokowy
C18	3330	6,43	18,06	12,21	Jelito grube
C67	2218	4,28	12,03	7,96	Pęcherz moczowy
C25	2079	4,02	11,28	7,89	Trzustka
C32	1606	3,10	8,71	6,22	Krtani
C64	1558	3,01	8,45	5,91	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej
C71	1372	2,65	7,44	5,68	Mózg
C20	1387	2,68	7,52	5,10	Odbytnica
C15	1174	2,27	6,37	4,61	Przełyk
C22	1045	2,02	5,67	3,84	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe
C91	675	1,30	3,66	2,66	Białaczka limfatyczna
C92	615	1,19	3,34	2,44	Białaczka szpikowa
C43	569	1,10	3,09	2,23	Czerniak skóry
C90	525	1,01	2,85	1,93	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C85	490	0,95	2,66	1,84	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków niezziarniczych
C21	400	0,77	2,17	1,49	Odbyt i kanał odbytu
C76	309	0,60	1,68	1,18	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone
C44	275	0,53	1,49	1,00	Inne nowotwory złośliwe skóry
C26	269	0,52	1,46	0,98	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne
C02	244	0,47	1,32	0,96	Inne i nieokreślone części języka
C14	223	0,43	1,21	0,88	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C24	237	0,46	1,29	0,86	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych
C38	217	0,42	1,18	0,86	Serce, śródpiersie i opłucna
C23	216	0,42	1,17	0,81	Pęcherzyk żółciowy
C83	179	0,35	0,97	0,75	Chłoniaki niezziarnicze rozlane
C41	176	0,34	0,95	0,75	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C04	170	0,33	0,92	0,67	Dno jamy ustnej
C09	160	0,31	0,87	0,64	Migdałek
C62	136	0,26	0,74	0,62	Jądro
C81	151	0,29	0,82	0,60	Choroba Hodgkina
C49	103	0,20	0,56	0,47	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie
C95	113	0,22	0,61	0,44	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C13	110	0,21	0,60	0,43	Część krtaniowa gardła
C11	101	0,20	0,55	0,42	Część nosowa gardła
C00	104	0,20	0,56	0,38	Warga
C19	97	0,19	0,53	0,36	Zgięcie esiczo-odbytnicze
C48	86	0,17	0,47	0,33	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna
C17	86	0,17	0,47	0,33	Jelito cienkie
C10	82	0,16	0,44	0,33	Część ustna gardła
C73	83	0,16	0,45	0,31	Tarczycy
C60	85	0,16	0,46	0,31	Prącie
C06	73	0,14	0,40	0,30	Inne i nieokreślone części jamy ustnej
C82	66	0,13	0,36	0,27	Chłoniak niezziarniczy guzkowy (grudkowy)
C45	67	0,13	0,36	0,25	Międzybłoniak
C40	55	0,11	0,30	0,24	Kości i chrząstki stawowe kończyn

Tabela 9.13. (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności u mężczyzn w Polsce w 2006 roku
 Rank-list of cancer standardized mortality rates, males, Poland 2006

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C07	59	0,11	0,32	0,23	Ślinianka przyuszna
C01	57	0,11	0,31	0,23	Nasada języka
C74	53	0,10	0,29	0,22	Nadnercza
C08	54	0,10	0,29	0,21	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe
C96	47	0,09	0,25	0,18	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C72	41	0,08	0,22	0,17	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego
C69	42	0,08	0,23	0,16	Oko
C50	43	0,08	0,23	0,16	Sutek
C33	35	0,07	0,19	0,14	Tchawica
C39	34	0,07	0,18	0,13	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C31	39	0,08	0,21	0,13	Zatoki przynosowe
C05	32	0,06	0,17	0,13	Podniebienie
C47	14	0,03	0,08	0,12	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy
C84	26	0,05	0,14	0,10	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C30	24	0,05	0,13	0,10	Jama nosowa i ucho środkowe
C94	26	0,05	0,14	0,09	Inne białaczki określonego rodzaju
C75	20	0,04	0,11	0,09	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C70	23	0,04	0,12	0,08	Opony
C68	23	0,04	0,12	0,08	Inne i nieokreślone narządy moczowe
C03	22	0,04	0,12	0,08	Dziąsło
C88	21	0,04	0,11	0,07	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C65	16	0,03	0,09	0,06	Miedniczka nerkowa
C12	13	0,03	0,07	0,05	Zachyłek gruszkowaty
C93	11	0,02	0,06	0,05	Białaczka monocytowa
C66	11	0,02	0,06	0,04	Moczowód
C63	9	0,02	0,05	0,04	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe
C97	10	0,02	0,05	0,04	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
C46	5	0,01	0,03	0,02	Mięsak Kaposi'ego
C37	4	0,01	0,02	0,02	Grasica
C78	1	0,00	0,01	0,00	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego
C77	0	0,00	0,00	0,00	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C79	0	0,00	0,00	0,00	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień
D00	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
D01	0	0,00	0,00	0,00	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych
D02	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
D03	0	0,00	0,00	0,00	Czerniak <i>in situ</i>
D04	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> skóry
D05	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> sutka
D07	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
D09	0	0,00	0,00	0,00	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień

Tabela 9.14.

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności u kobiet w Polsce w 2006 roku
Rank-list of cancer standardized mortality rates, females, Poland 2006

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C50	5212	13,1	26,5	14,8	Sutek
C34	5108	12,8	25,9	14,5	Oskrzelu i płuco
C80	3656	9,2	18,6	8,7	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia
C18	3061	7,7	15,5	7,1	Jelito grube
C56	2390	6,0	12,1	7,0	Jajnik
C53	1824	4,6	9,3	5,6	Szyjka macicy
C25	2122	5,3	10,8	5,2	Trzustka
C16	1978	5,0	10,0	4,8	Żołądek
C71	1384	3,5	7,0	4,3	Mózg
C20	1006	2,5	5,1	2,4	Odbytnica
C23	954	2,4	4,8	2,3	Pęcherzyk żółciowy
C22	945	2,4	4,8	2,2	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe
C64	884	2,2	4,5	2,2	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej
C54	814	2,0	4,1	2,2	Trzon macicy
C92	622	1,6	3,2	1,8	Białaczka szpikowa
C90	605	1,5	3,1	1,5	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych
C91	509	1,3	2,6	1,4	Białaczka limfatyczna
C43	482	1,2	2,4	1,4	Czerniak skóry
C67	588	1,5	3,0	1,3	Pęcherz moczowy
C55	401	1,0	2,0	1,1	Nieokreślone części macicy
C85	428	1,1	2,2	1,1	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych
C76	410	1,0	2,1	1,0	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone
C24	346	0,9	1,8	0,8	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych
C15	272	0,7	1,4	0,7	Przełyk
C26	349	0,9	1,8	0,7	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne
C21	311	0,8	1,6	0,7	Odbyt i kanał odbytu
C57	244	0,6	1,2	0,6	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe
C44	301	0,8	1,5	0,6	Inne nowotwory złośliwe skóry
C32	168	0,4	0,9	0,5	Krtąń
C81	141	0,4	0,7	0,5	Choroba Hodgkina
C73	200	0,5	1,0	0,5	Tarczycy
C51	186	0,5	0,9	0,4	Srom
C83	136	0,3	0,7	0,4	Chłoniaki nieziarnicze rozlane
C38	133	0,3	0,7	0,4	Serce, śródpiersie i opłucna
C49	99	0,2	0,5	0,3	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie
C41	106	0,3	0,5	0,3	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
C48	91	0,2	0,5	0,3	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna
C19	84	0,2	0,4	0,2	Zgięcie esiczo-odbytnicze
C17	82	0,2	0,4	0,2	Jelito cienkie
C02	77	0,2	0,4	0,2	Inne i nieokreślone części języka
C72	52	0,1	0,3	0,2	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego
C40	52	0,1	0,3	0,2	Kości i chrząstki stawowe kończyn
C14	57	0,1	0,3	0,2	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła
C95	81	0,2	0,4	0,2	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju
C69	58	0,1	0,3	0,2	Oko
C52	67	0,2	0,3	0,2	Pochwa
C82	56	0,1	0,3	0,1	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)

Tabela 9.14. (cd.)

Lista kolejności nowotworów złośliwych wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności u kobiet w Polsce w 2006 roku
Rank-list of cancer standardized mortality rates, females, Poland 2006

ICD-10	Liczba bezwzględna <i>Absolute number</i>	Odsetek <i>Percentage</i>	Współczynnik surowy <i>Crude rate</i>	Współczynnik standaryzowany <i>stand. rate</i>	Umiejscowienie <i>Site</i>
Per 100 000					
C09	47	0,1	0,2	0,1	Migdałek
C74	48	0,120	0,244	0,137	Nadnercza
C45	48	0,120	0,244	0,134	Międzybłoniak
C06	44	0,110	0,223	0,124	Inne i nieokreślone części jamy ustnej
C11	37	0,093	0,188	0,107	Część nosowa gardła
C70	43	0,108	0,218	0,105	Opony
C07	41	0,103	0,208	0,099	Ślinianka przyuszna
C04	34	0,085	0,173	0,096	Dno jamy ustnej
C31	27	0,068	0,137	0,085	Zatoki przynosowe
C96	33	0,083	0,168	0,072	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych
C13	24	0,060	0,122	0,069	Część krtańowa gardła
C84	23	0,058	0,117	0,065	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T
C10	17	0,043	0,086	0,062	Część ustna gardła
C00	30	0,075	0,152	0,054	Warga
C05	18	0,045	0,091	0,052	Podniebienie
C08	22	0,055	0,112	0,049	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe
C30	14	0,035	0,071	0,046	Jama nosowa i ucho środkowe
C94	19	0,048	0,096	0,044	Inne białaczki określonego rodzaju
C93	14	0,035	0,071	0,038	Białaczka monocytowa
C88	15	0,038	0,076	0,038	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne
C97	16	0,040	0,081	0,038	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień
C01	14	0,035	0,071	0,037	Nasada języka
C68	15	0,038	0,076	0,032	Inne i nieokreślone narządy moczowe
C47	5	0,013	0,025	0,031	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy
C66	15	0,038	0,076	0,031	Moczowód
C75	9	0,023	0,046	0,031	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych
C46	8	0,020	0,041	0,028	Mięsak Kaposi'ego
C39	12	0,030	0,061	0,028	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej
C03	11	0,028	0,056	0,027	Dziąsło
C33	9	0,023	0,046	0,022	Tchawica
C65	7	0,018	0,036	0,018	Miedniczka nerkowa
C12	2	0,005	0,010	0,006	Zachyłek gruszkowaty
C37	2	0,005	0,010	0,006	Grasica
C58	0	0,000	0,000	0,000	Łożysko
C77	0	0,000	0,000	0,000	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych
C78	0	0,000	0,000	0,000	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego
C79	0	0,000	0,000	0,000	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień
D00	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka
D01	0	0,000	0,000	0,000	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych
D02	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego
D03	0	0,000	0,000	0,000	Czerniak <i>in situ</i>
D04	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> skóry
D05	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> sutka
D06	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy
D07	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych
D09	0	0,000	0,000	0,000	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień

Tabela 9.15.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10, C00–D09) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10, C00–D09), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Pomorskie	225,5	1	Kujawsko-pomorskie	118,9
2	Warmińsko-mazurskie	219,1	2	Wielkopolskie	118,2
3	Kujawsko-pomorskie	216,5	3	Pomorskie	118,1
4	Wielkopolskie	211,6	4	Dolnośląskie	112,0
5	Dolnośląskie	208,0	5	Zachodniopomorskie	110,5
6	Zachodniopomorskie	207,5	6	Śląskie	110,2
7	Łódzkie	198,7	7	Warmińsko-mazurskie	109,9
8	Śląskie	195,2	8	Mazowieckie	106,4
9	Opolskie	192,8	9	Łódzkie	106,2
10	Małopolskie	188,5	10	Lubuskie	105,4
11	Mazowieckie	185,4	11	Opolskie	102,9
12	Lubuskie	184,9	12	Małopolskie	96,1
13	Podlaskie	184,8	13	Podlaskie	92,1
14	Świętokrzyskie	178,7	14	Świętokrzyskie	91,2
15	Podkarpackie	173,6	15	Podkarpackie	87,2
16	Lubelskie	166,6	16	Lubelskie	80,5
	Polska	195,7		Polska	105,4

Tabela 9.16.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10, C33–C34) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10, C33–C34), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	77,2	1	Kujawsko-pomorskie	19,1
2	Kujawsko-pomorskie	75,5	2	Dolnośląskie	17,9
3	Pomorskie	73,8	3	Mazowieckie	17,6
4	Zachodniopomorskie	71,8	4	Pomorskie	17,5
5	Wielkopolskie	66,8	5	Zachodniopomorskie	16,9
6	Dolnośląskie	65,9	6	Warmińsko-mazurskie	16,6
7	Świętokrzyskie	65,8	7	Wielkopolskie	15,9
8	Mazowieckie	65,4	8	Łódzkie	14,9
9	Łódzkie	62,2	9	Lubuskie	14,8
10	Śląskie	59,8	10	Śląskie	13,8
11	Podlaskie	59,7	11	Świętokrzyskie	11,9
12	Lubuskie	59,5	12	Opolskie	11,6
13	Opolskie	58,2	13	Małopolskie	10,3
14	Małopolskie	57,9	14	Podlaskie	9,9
15	Lubelskie	56,4	15	Lubelskie	9,8
16	Podkarpackie	50,9	16	Podkarpackie	7,5
	Polska	63,7		Polska	14,6

Tabela 9.17.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10, C16) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10, C16), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	16,2	1	Warmińsko-mazurskie	6,8
2	Zachodniopomorskie	15,8	2	Lubuskie	5,6
3	Kujawsko-pomorskie	15,4	3	Podkarpackie	5,5
4	Wielkopolskie	15,3	4	Wielkopolskie	5,4
5	Śląskie	15,2	5	Zachodniopomorskie	5,3
6	Pomorskie	14,8	6	Opolskie	5,3
7	Małopolskie	13,6	7	Śląskie	5,3
8	Łódzkie	13,6	8	Pomorskie	5,3
9	Podkarpackie	13,4	9	Kujawsko-pomorskie	5,2
10	Opolskie	12,2	10	Dolnośląskie	5,0
11	Dolnośląskie	12,1	11	Małopolskie	4,8
12	Podlaskie	11,6	12	Łódzkie	4,7
13	Świętokrzyskie	11,3	13	Podlaskie	4,7
14	Lubuskie	11,1	14	Świętokrzyskie	3,7
15	Mazowieckie	10,7	15	Mazowieckie	3,6
16	Lubelskie	9,1	16	Lubelskie	3,2
	Polska	13,2		Polska	4,8

Tabela 9.18.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10, C18–C21) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancer (ICD-10, C18–C21), Poland 2006

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Wielkopolskie	23,8	1	Opolskie	12,3
2	Warmińsko-mazurskie	22,9	2	Śląskie	11,9
3	Opolskie	22,3	3	Kujawsko-pomorskie	11,9
4	Dolnośląskie	21,0	4	Wielkopolskie	11,8
5	Kujawsko-pomorskie	20,0	5	Dolnośląskie	11,7
6	Śląskie	20,0	6	Warmińsko-mazurskie	10,9
7	Pomorskie	19,8	7	Pomorskie	10,3
8	Zachodniopomorskie	19,6	8	Mazowieckie	10,2
9	Łódzkie	19,3	9	Lubuskie	10,2
10	Lubuskie	18,8	10	Małopolskie	10,0
11	Podlaskie	18,7	11	Łódzkie	9,8
12	Mazowieckie	17,7	12	Podlaskie	9,7
13	Małopolskie	17,3	13	Zachodniopomorskie	9,7
14	Podkarpackie	16,9	14	Świętokrzyskie	9,2
15	Świętokrzyskie	16,4	15	Podkarpackie	9,1
16	Lubelskie	14,2	16	Lubelskie	7,1
	Polska	19,2		Polska	10,4

Tabela 9.19.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe trzustki (ICD-10, C25) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from pancreas cancer (ICD-10, C25), Poland 2006

Mężczyźni <i>Males</i>			Kobiety <i>Females</i>		
1	Wielkopolskie	9,3	1	Kujawsko-pomorskie	6,3
2	Dolnośląskie	8,8	2	Dolnośląskie	6,2
3	Pomorskie	8,8	3	Pomorskie	5,9
4	Małopolskie	8,6	4	Wielkopolskie	5,9
5	Śląskie	8,5	5	Zachodniopomorskie	5,9
6	Warmińsko-mazurskie	8,0	6	Łódzkie	5,6
7	Łódzkie	7,9	7	Mazowieckie	5,2
8	Zachodniopomorskie	7,8	8	Podkarpackie	5,2
9	Lubuskie	7,6	9	Warmińsko-mazurskie	5,1
10	Mazowieckie	7,3	10	Małopolskie	5,1
11	Kujawsko-pomorskie	7,3	11	Świętokrzyskie	5,0
12	Podlaskie	7,3	12	Śląskie	4,9
13	Lubelskie	7,0	13	Opolskie	4,7
14	Podkarpackie	6,5	14	Podlaskie	4,3
15	Opolskie	6,0	15	Lubelskie	3,8
16	Świętokrzyskie	5,8	16	Lubuskie	2,6
	Polska	7,9		Polska	5,2

Tabela 9.20.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10, C50, C53) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10, C50, C53), Poland 2006

Sutek <i>Breast</i>			Szyjka macicy <i>Cervix uteri</i>		
1	Wielkopolskie	18,2	1	Kujawsko-pomorskie	7,3
2	Pomorskie	17,9	2	Pomorskie	7,2
3	Lubelskie	17,0	3	Zachodniopomorskie	6,8
4	Dolnośląskie	16,6	4	Łódzkie	6,3
5	Podkarpackie	16,5	5	Lubuskie	6,3
6	Kujawsko-pomorskie	15,3	6	Wielkopolskie	5,8
7	Łódzkie	14,7	7	Mazowieckie	5,6
8	Mazowieckie	14,7	8	Warmińsko-mazurskie	5,6
9	Opolskie	14,1	9	Śląskie	5,5
10	Śląskie	14,0	10	Dolnośląskie	5,4
11	Zachodniopomorskie	13,8	11	Małopolskie	5,1
12	Warmińsko-mazurskie	12,9	12	Podlaskie	5,0
13	Podlaskie	12,0	13	Świętokrzyskie	4,9
14	Małopolskie	10,9	14	Podkarpackie	4,5
15	Lubuskie	10,7	15	Opolskie	4,3
16	Świętokrzyskie	10,5	16	Lubelskie	4,3
	Polska	14,8		Polska	5,6

Tabela 9.21.

Lista kolejności województw wg wielkości standaryzowanego współczynnika umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10, C61) w Polsce w 2006 roku

Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10, C61), Poland 2006

Mężczyźni <i>Males</i>		
1	Pomorskie	14,4
2	Warmińsko-mazurskie	14,0
3	Wielkopolskie	13,6
4	Świętokrzyskie	13,4
5	Podlaskie	13,4
6	Podkarpackie	13,4
7	Mazowieckie	13,3
8	Dolnośląskie	13,2
9	Lubelskie	13,0
10	Kujawsko-pomorskie	12,9
11	Małopolskie	12,5
12	Łódzkie	12,5
13	Zachodniopomorskie	12,1
14	Lubuskie	12,0
15	Śląskie	11,9
16	Opolskie	9,8
	Polska	12,9

rozdział 10

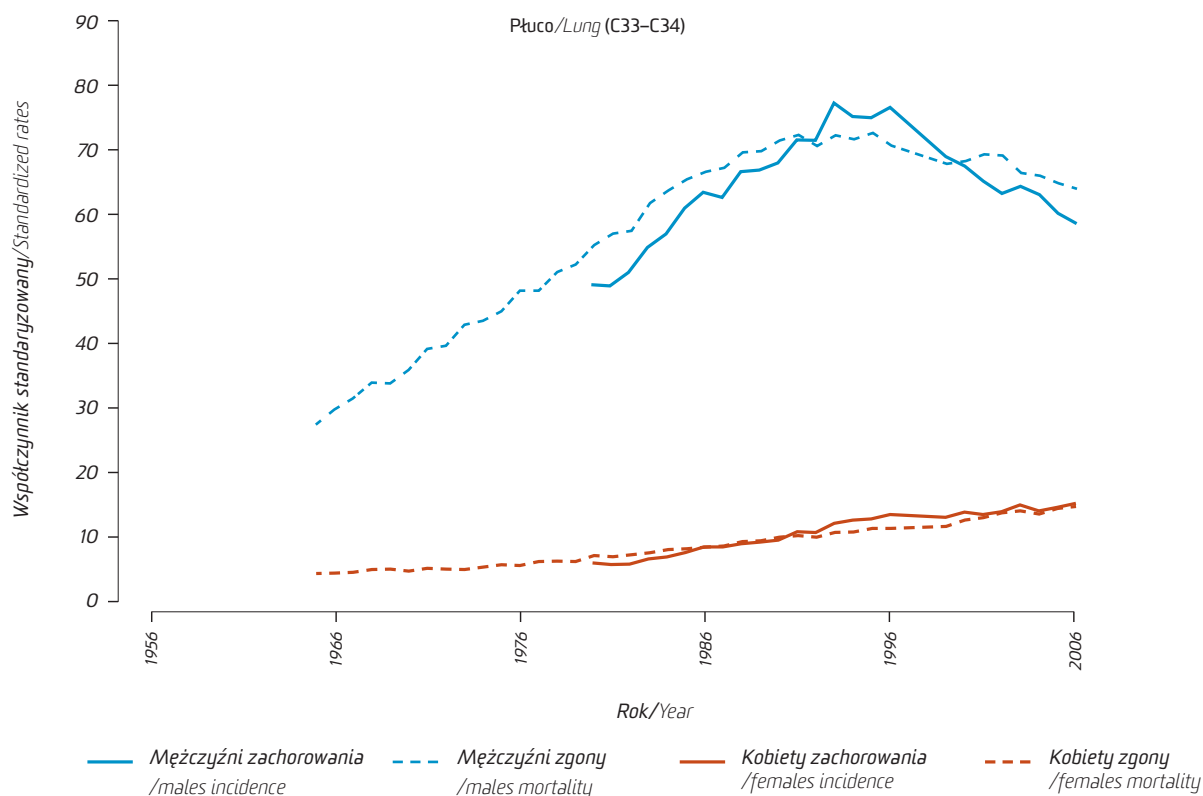
Trendy zachorowań i zgonów na najczęstsze nowotwory złośliwe

chapter 10

Morbidity and mortality trends of the most frequent cancers

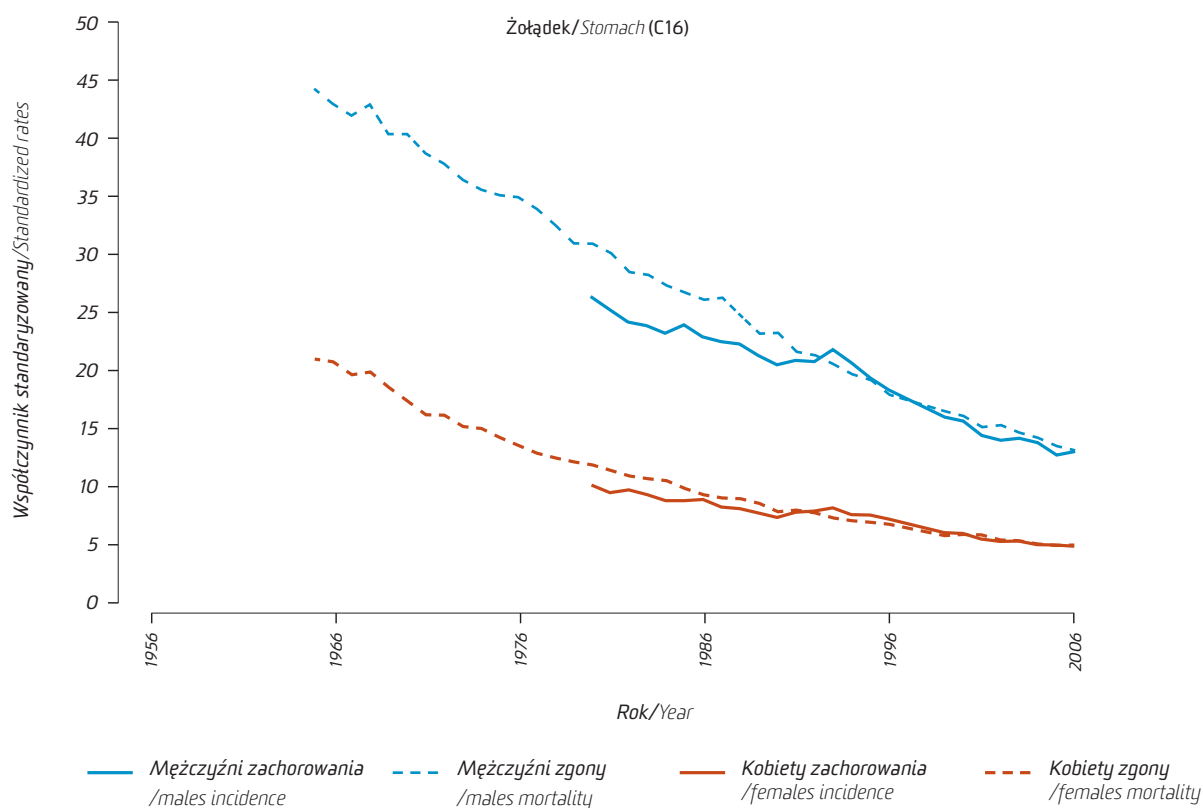
Rysunek 10.1.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe płuca w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku
Incidence vs mortality trends for lung cancers in Poland in 1965–2006 by sex and age



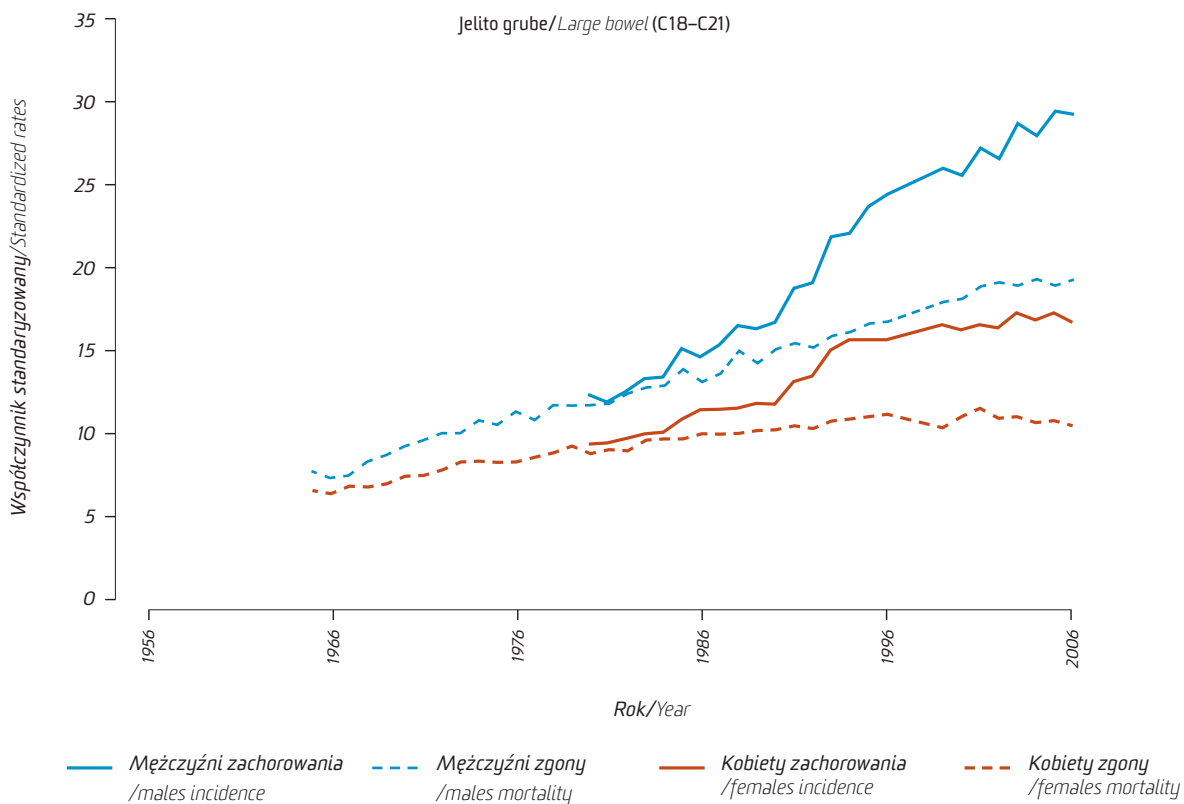
Rysunek 10.2.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe żołądka w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku
Incidence vs mortality trends for stomach cancer in Poland in 1965–2006 by sex and age



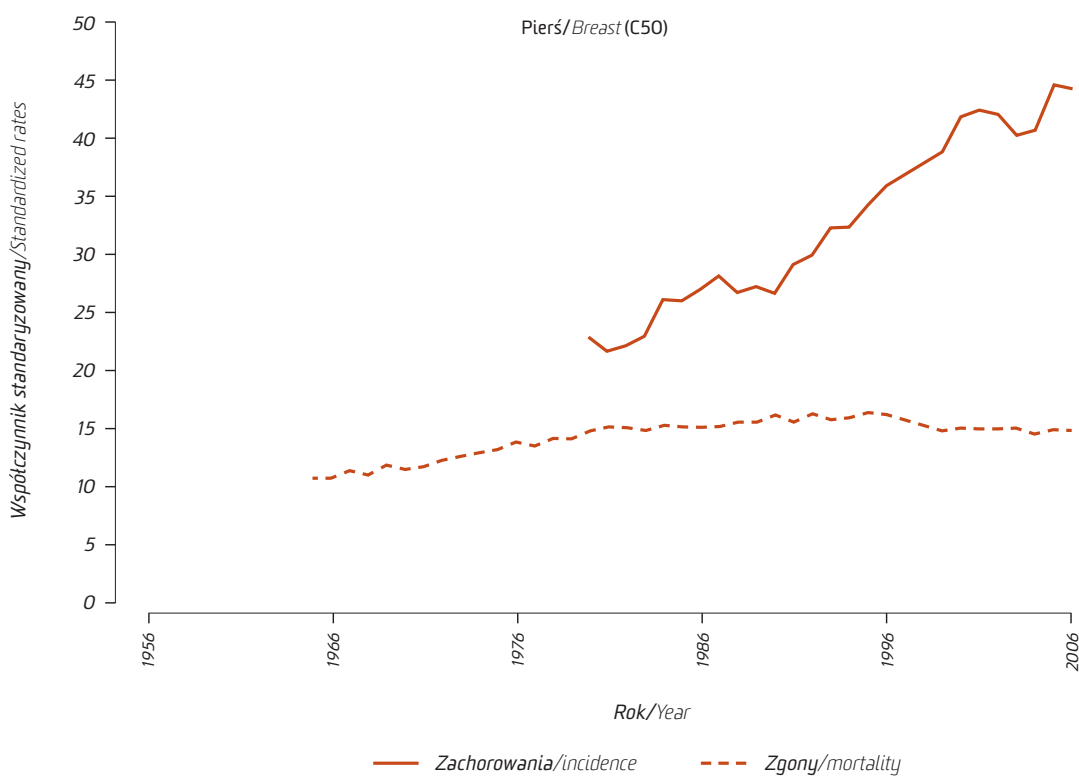
Rysunek 10.3.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku
Incidence vs mortality trends for large bowel cancers in Poland in 1965–2006 by sex and age



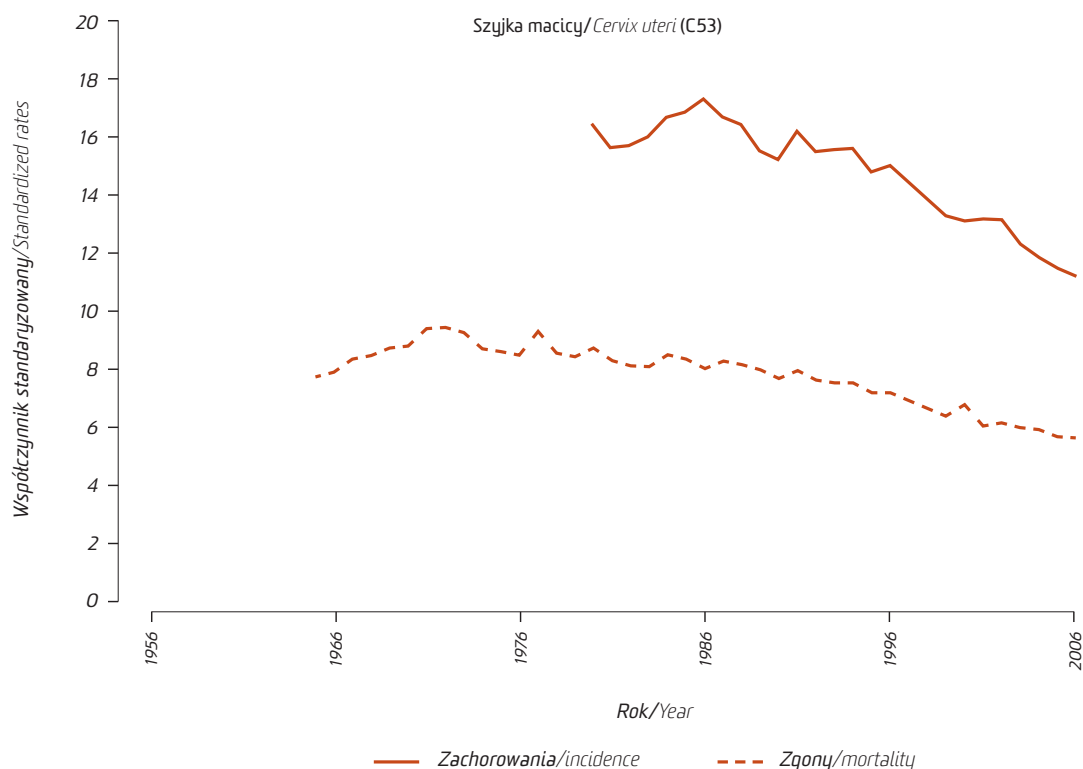
Rysunek 10.4.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe piersi żeńskiej w Polsce w latach 1965–2006 według wieku
Incidence vs mortality trends for female breast cancer in Poland in 1965–2006 by age



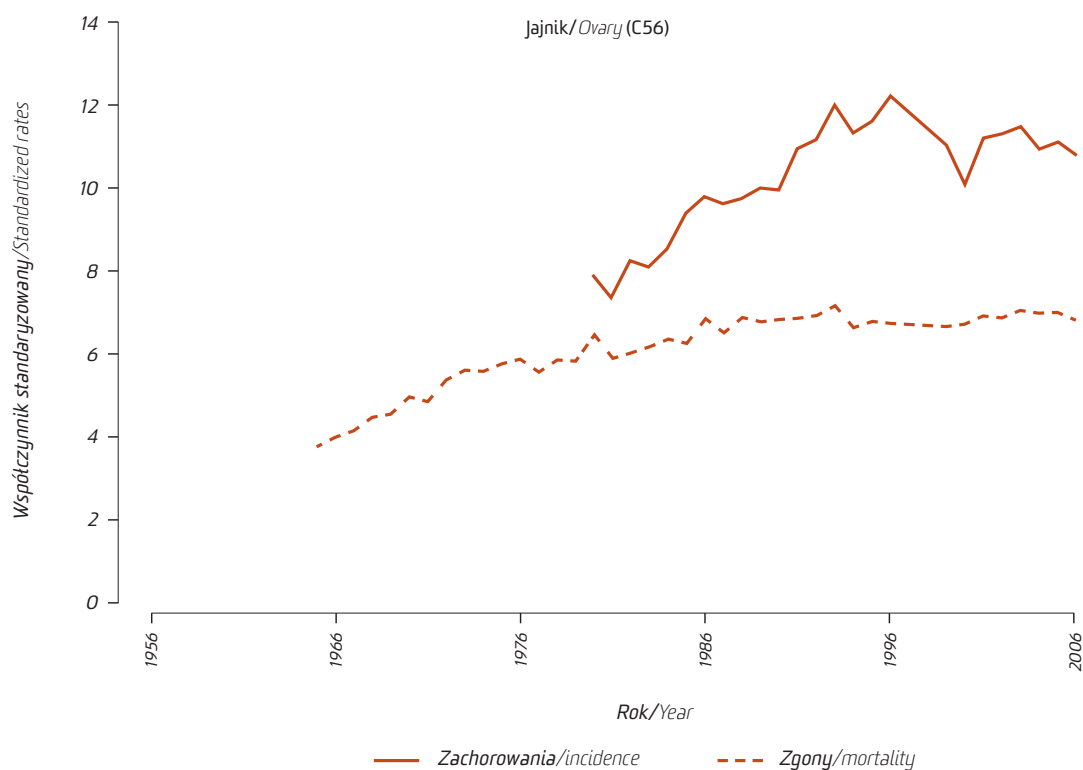
Rysunek 10.5.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe szyjki macicy w Polsce w latach 1965–2006 według wieku
Incidence vs mortality trends for cervical cancer in Poland in 1965–2006 by age



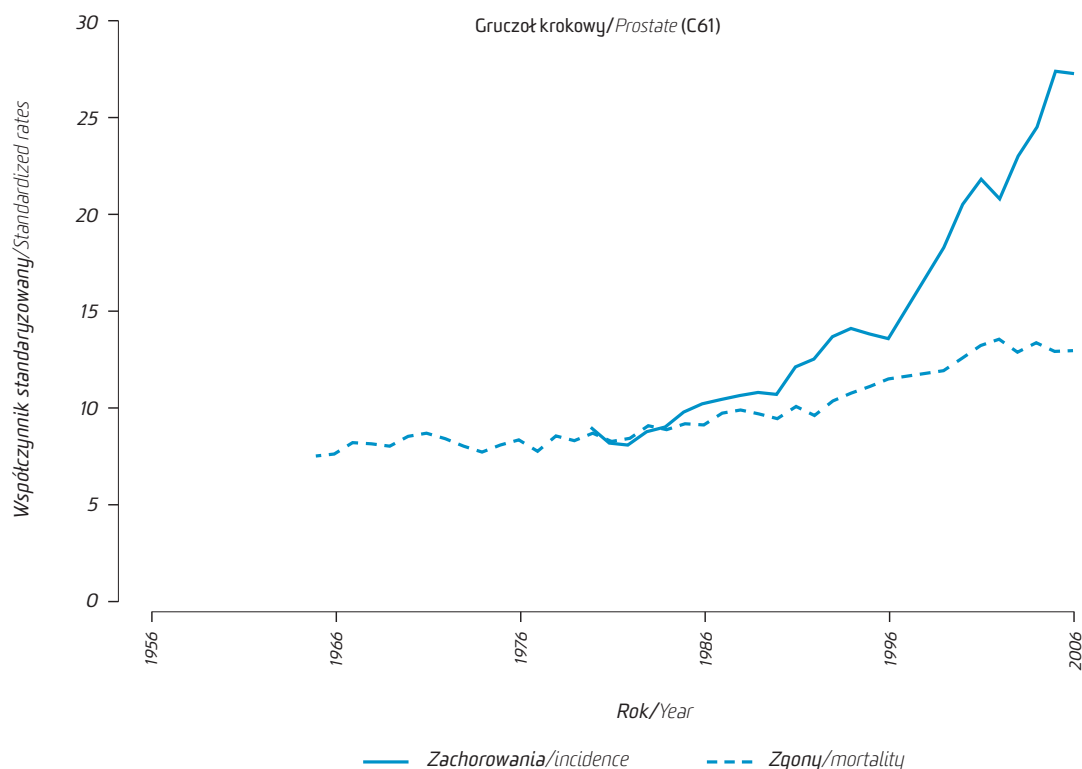
Rysunek 10.6.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe jajnika w Polsce w latach 1965–2006 według wieku
Incidence vs mortality trends for ovary cancer in Poland in 1965–2006 by age



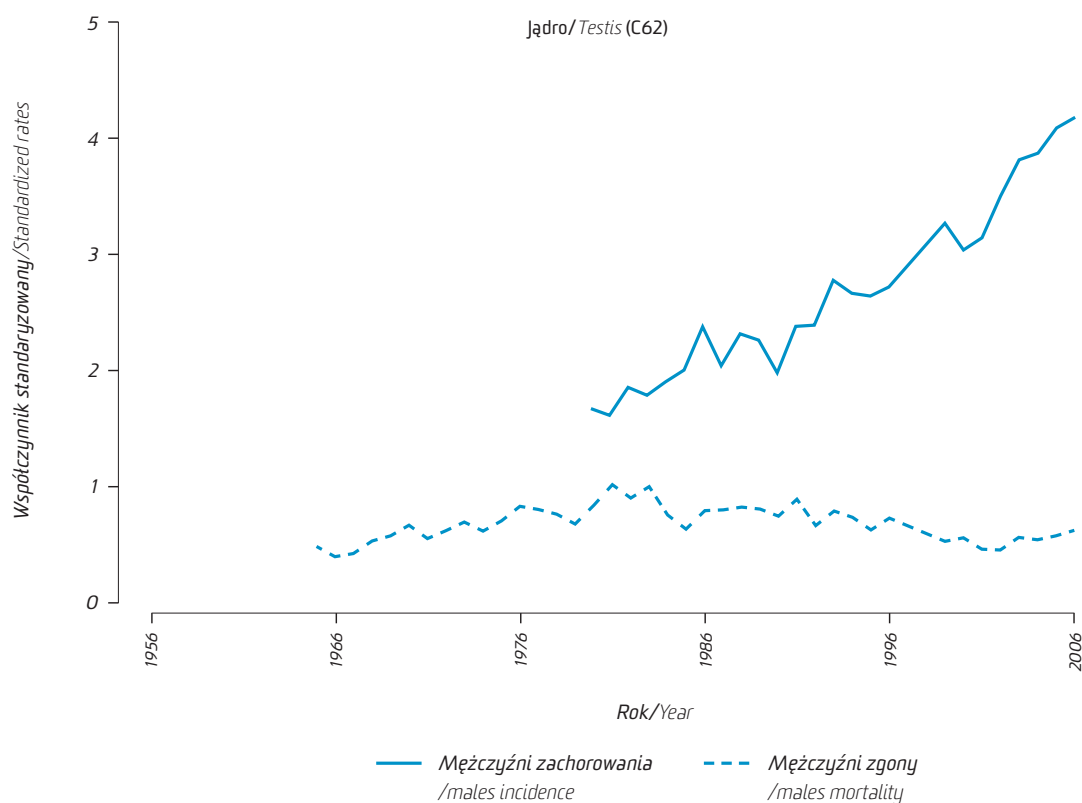
Rysunek 10.7.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego w Polsce w latach 1965–2006 według wieku
 Incidence vs mortality trends for prostate cancer in Poland in 1965–2006 by age



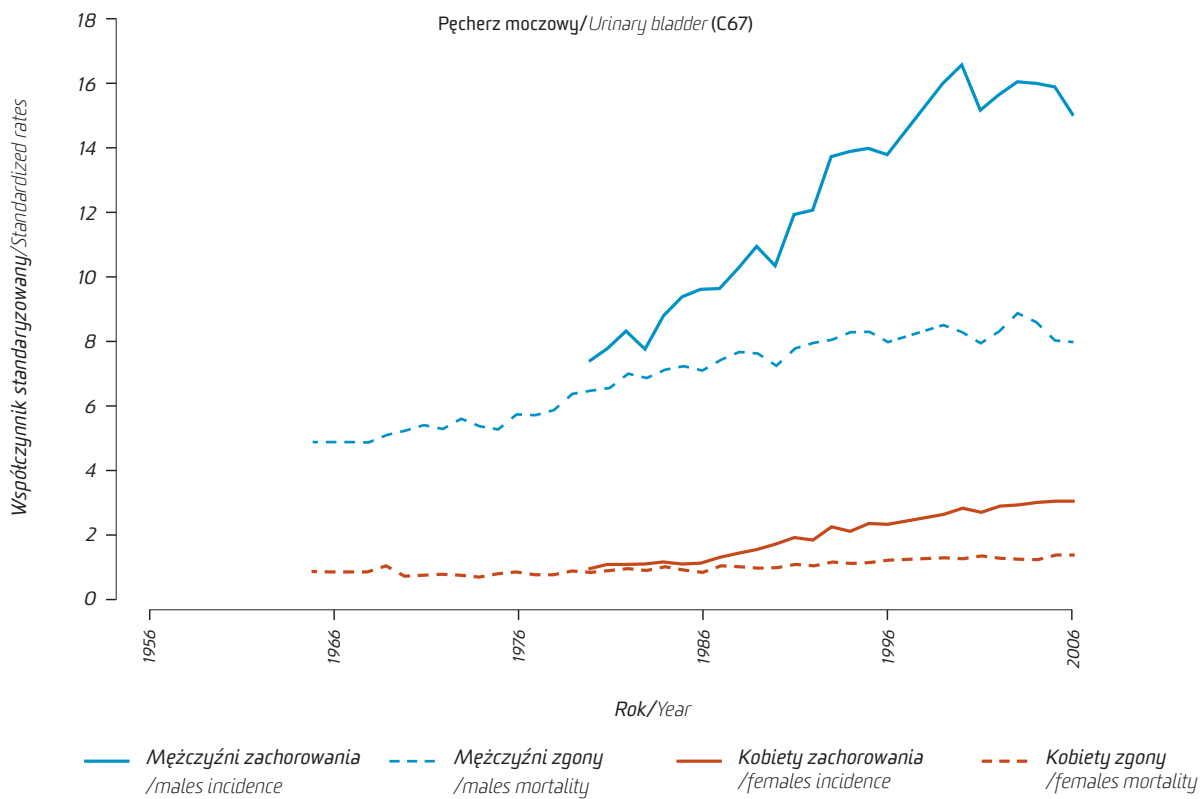
Rysunek 10.8.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe jądra w Polsce w latach 1965–2006 według wieku
 Incidence vs mortality trends for testis cancer in Poland in 1965–2006 by age



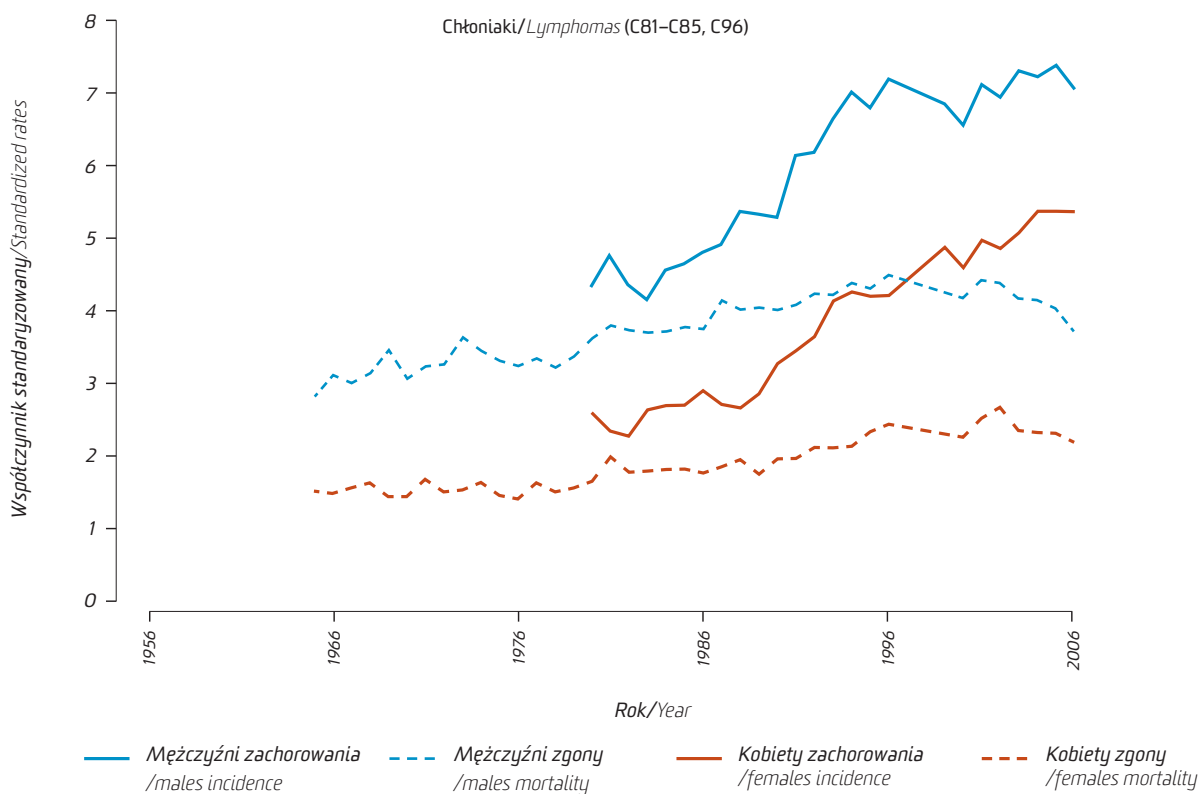
Rysunek 10.9.

Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe pęcherza moczowego w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku
Incidence vs mortality trends for urinary bladder cancer in Poland in 1965–2006 by sex and age



Rysunek 10.10.

Trendy zachorowalności vs umieralności na chłoniaki w Polsce w latach 1965–2006 według płci i wieku
Incidence vs mortality trends for lymphomas in Poland in 1965–2006 by sex and age



Przeżycia na nowotwory złośliwe w Polsce u chorych zdiagnozowanych w latach 1999–2002

Przedstawiamy wstępne wyniki analizy przeżyć chorych na nowotwory złośliwe zdiagnozowanych w latach 1999–2002.

Do analizy włączono zachorowania na nowotwory złośliwe z wyjątkiem nowotworów skóry (C44) i nowotworów *in situ* (D00–D09). Wyjściowy zbiór zachorowań obejmował 447550 przypadków zachorowań na nowotwory, które zostały zdiagnozowane w latach 1999–2002. W 2,4% przypadków nie udało się ustalić statusu pacjenta, więc te przypadki zostały wyłączone z analizy. Z analizy wyłączono również przypadki zarejestrowane wyłącznie na podstawie aktu zgonu (DCO – *death certificat only*) (Jensen i wsp. 1991), które stanowiły 6.7% zarejestrowanych zachorowań.

Status pacjenta (*vital status*) został ustalony przez wojewódzkie rejestry nowotworowe na podstawie aktualnej dokumentacji zgromadzonej w rejestrze oraz dodatkowej weryfikacji daty zgonu przez Departament Centralnych Ewidencji Państwowych MSWiA na podstawie zapytania Krajowego Rejestru Nowotworów.

Tablice trwania życia dla polskiej populacji w latach 1999–2007 zostały udostępnione przez Główny Urząd Statystyczny (<http://www.stat.gov.pl>).

Bezwzględne wskaźniki przeżyć zostały wyliczone metodą aktuarialną (tablic trwania życia); względne wskaźniki przeżyć zostały wyliczone metodą Hakulinena (Hakulinen 1982) przy użyciu programu SURV3 (Voutilainen i wsp. 1998, <http://www.cancerregistry.fi/surv3/>).

Ostatecznie analiza została przeprowadzona na podstawie 415025 zachorowań na nowotwory złośliwe ogółem. Wskaźniki przeżyć 5-letnich zostały obliczone dla populacji w wieku 15–99 lat. W analizie uwzględniono najczęstsze lokalizacje nowotworowe: ogółem C00–C97, jelito grube (C18–C21), krtań (C32), płuco (C34), pierś (C50), szyjka macicy (C53), trzon macicy (C54), jajnik (C56), prostata (C61), nerka (C64), pęcherz moczowy (C67). Pewien wyjątek został uczyniony dla nowotworów jelita grubego i piersi, dla których przedstawiono także wskaźniki przeżyć dla grupy wieku 50–69 lat (nowotwory te w tej grupie wiekowej od 2006 roku są objęte populacyjnym programami wczesnego wykrywania).

Autorzy dziękują Ewie Kraszewskiej za pomoc w analizie danych

Piśmiennictwo:

Jensen OM., Parkin DM, MacLennan R, Muir CS, Skeet RG. Cancer Registration. Principles and Methods. IARC Scientific Publication No 95 Lyon 1991

http://www.stat.gov.pl/gus/45_894_PLK_HTML.htm (dostęp z dnia 24 XI 2008)

Hakulinen T. Cancer survival corrected for heterogeneity in patient withdrawal. *Biometrics* 1982; 38:933–942.

Voutilainen E.T., Dickman P.W., and Hakulinen T. SURV2: Relative Survival Analysis Program, version 2.02B, Helsinki: Finnish Cancer Registry, 1998.

Informacja o programie i program SURV3 są dostępne na stronie internetowej Fińskiego Rejestru Nowotworów (Finnish Cancer Registry web site: <http://www.cancerregistry.fi/surv3/>)

Cancer survivals in Poland among patients diagnosed in years 1999–2002

We present the preliminary results of analysis of cancer survivals of patients diagnosed in years 1999-2002.

The data used in the analysis includes all cancers with an exception of malignant neoplasm of skin (C44) and *in situ* cancer (D00-D09). The preliminary set of data of incidence cases include 447550 cancer incidence cases, which were diagnosed in years 1999-2002. In 2.45% of the cases the vital status could not be confirmed; therefore these cases were excluded from the analysis. Also the cases registered only on the basis of the death certificate (DCO – death certificate only) (Jensen et al. 1991) were disqualified. The cases registered only on the basis of death certificate constituted 6.75% of registered cases.

The patient's vital status was determined by voivodeship cancer registries on the basis of current documentation collected in each registry and additional verification of date of death by the Department for State Central Registers of Ministry of Interior and Administration on a request of the National Cancer Registry.

The life expectancy tables for the Polish population for years 1999-2007 were made accessible by the Central Statistical Office (<http://www.stat.gov.pl>).

The absolute survival rates were calculated by actuarial (life table) method; the relative survival rates were calculated by Hakulinen method (Hakulinen 1982) using the software SURV3 (Voutilainen et al. 1998, <http://www.cancerregistry.fi/surv3/>).

Finally, the analysis was conducted basing on 415025 incidence cases due to all cancers. The 5-year survival rates were calculated for the population aged 15-99. In the analysis the most common cancer sites were taken into account: all (C00-C97), colorectal (C18-C21), larynx (C32), lung (C34), breast (C50), cervix (C53), corpus uteri (C54), ovary (C56), prostate (C61), kidney (C64), bladder (C67). Some exception was made for colorectal and breast cancer, for which also the survival rates for age group 50-69 were presented (since 2006 these cancers in this age group were covered by population screening programmes).

Autorzy dziękują Ewie Kraszewskiej za pomoc w analizie danych

Bibliography:

Registration. Principles and Methods. IARC Scientific Publication No 95 Lyon 1991

http://www.stat.gov.pl/gus/45_894_PLK_HTML.htm (accessed on 24/11/2008)

Hakulinen T. Cancer survival corrected for heterogeneity in patient withdrawal. *Biometrics* 1982; 38:933–942.

Voutilainen E.T., Dickman P.W., and Hakulinen T. SURV2: Relative Survival Analysis Program, version 2.02ß, Helsinki: Finnish Cancer Registry, 1998.

Information on the program and program SURV3 itself are available on the Finnish Cancer Registry web site. <http://www.cancerregistry.fi/surv3/>

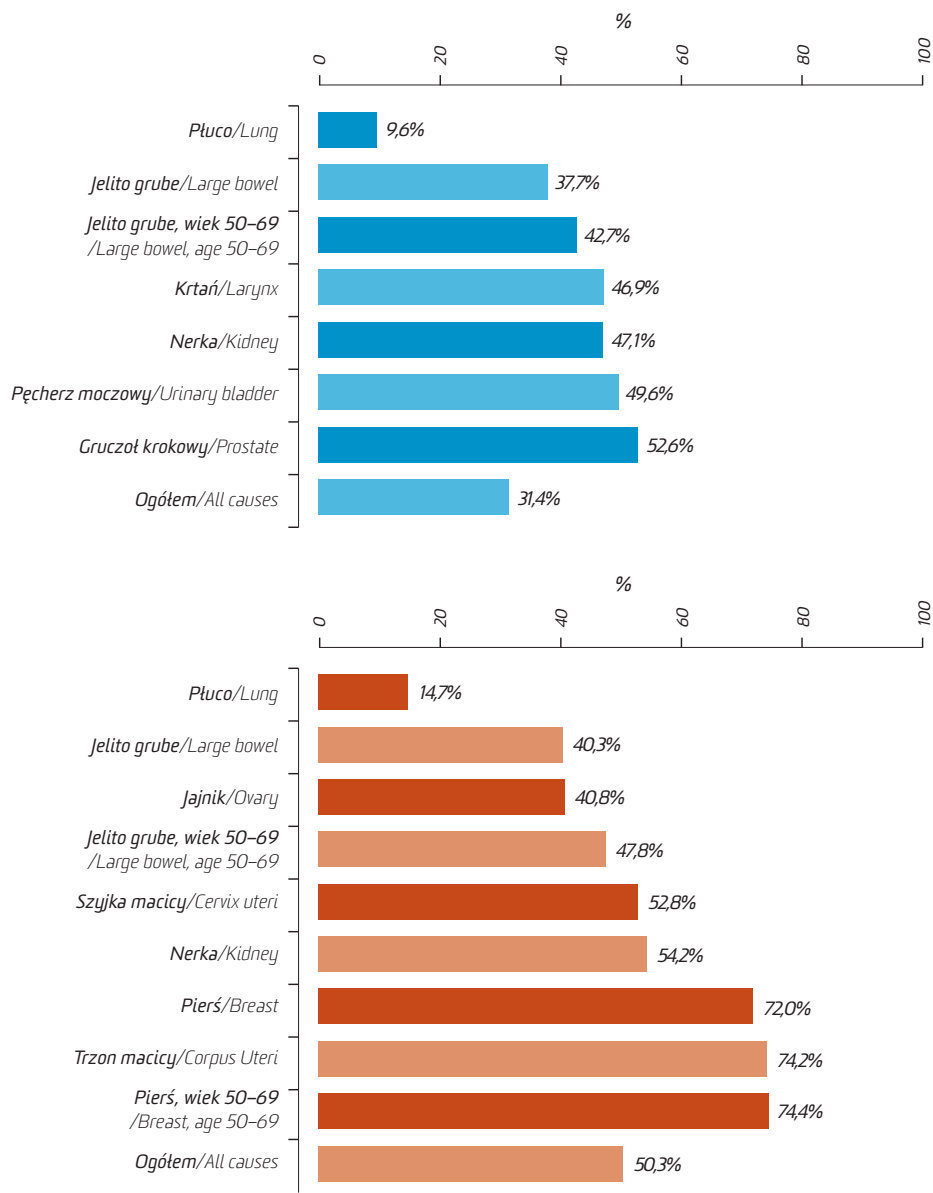
Tabela 11.1.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe w Polsce u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 1999–2002
 5-year survival rates at age 15–99 in Poland for selected cancers (patient diagnosed 1999–2002)

Przyczyna Cause	ICD	Liczba przypadków Number of cases	Liczba zgonów Number of deaths	Obserwowany skumulowany Cumulative observed	Wskaźnik przeżyć/Survival rate		
					Względny Cumulative relative	Przedział ufności 95% CI	Średni czas przeżycia pacjenta (w latach) Mean length of life for patient
Mężczyźni/Males							
Ogółem/All causes	C00–C97	212436	152082	28,4%	31,4%	31,35–31,36	7
Jelito grube/Large bowel	C18–C21	23280	15375	34,0%	37,7%	37,72–37,74	7
Jelito grube, wiek 50–69 /Large bowel, age 50_69	C18–C21	12177	7454	38,8%	42,7%	42,71–42,75	8
Krtani/Larynx	C32	8722	4969	43,0%	46,9%	46,92–46,97	9
Płuco/Lung	C34	55494	50678	8,7%	9,6%	9,6–9,62	2
Gruczoł krokowy/Prostate	C61	19452	10364	46,7%	52,6%	52,61–52,65	8
Nerka/Kidney	C64	8017	4576	42,9%	47,1%	47,07–47,12	9
Pęcherz moczowy/Urinary bladder	C67	14641	8125	44,5%	49,6%	49,53–49,56	9
Kobiety/Females							
Ogółem/All causes	C00–C97	201331	107117	46,8%	50,3%	50,24–50,25	13
Jelito grube/Large bowel	C18–C21	20572	13017	36,7%	40,3%	40,29–40,32	9
Jelito grube, wiek 50–69 /Large bowel, age 50–69	C18–C21	9017	4919	45,4%	47,8%	47,81–47,85	11
Płuco/Lung	C34	14834	12817	13,6%	14,7%	14,63–14,66	4
Pierś/Breast	C50	45413	14451	68,2%	72,0%	71,99–72,01	19
Pierś, wiek 50–69 /Breast, age 50–69	C50	22854	6558	71,3%	74,4%	74,4–74,42	17
Szyjka macicy/Cervix uteri	C53	13546	6703	50,5%	52,8%	52,75–52,79	16
Trzon macicy/Corpus uteri	C54	13982	4269	69,5%	74,2%	74,15–74,18	17
Jajnik/Ovary	C56	11930	7324	38,6%	40,8%	40,75–40,79	12
Nerka/Kidney	C64	5348	2667	50,1%	54,2%	54,14–54,2	12
Pęcherz moczowy/Urinary bladder	C67	3496	1723	50,7%	55,6%	52,0–59,3	11

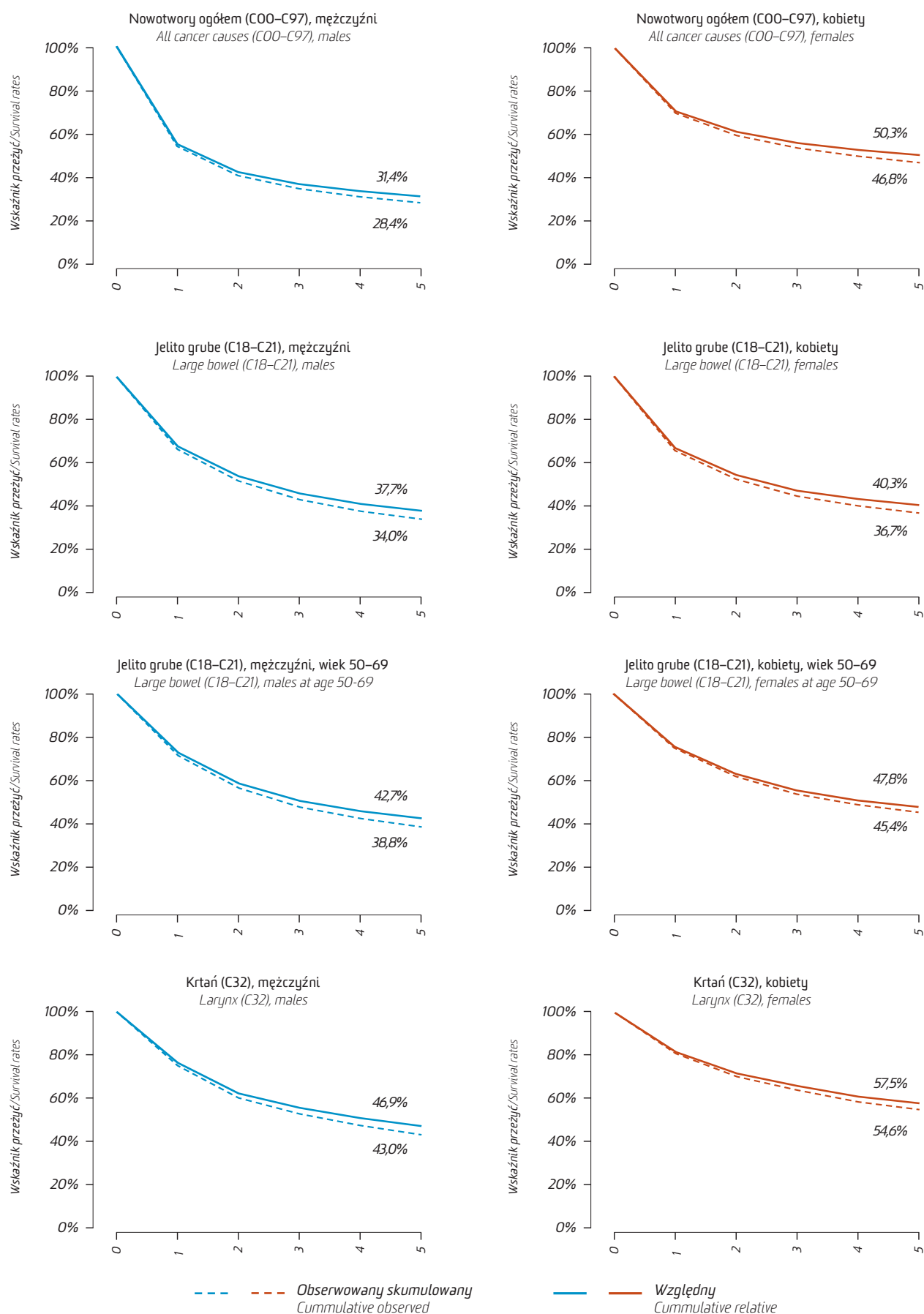
Rysunek 11.1.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć względnych na nowotwory złośliwe w Polsce u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 1999–2002
 5-year relative survival rates at age 15–99 in Poland for selected cancers (patient diagnosed 1999–2002)



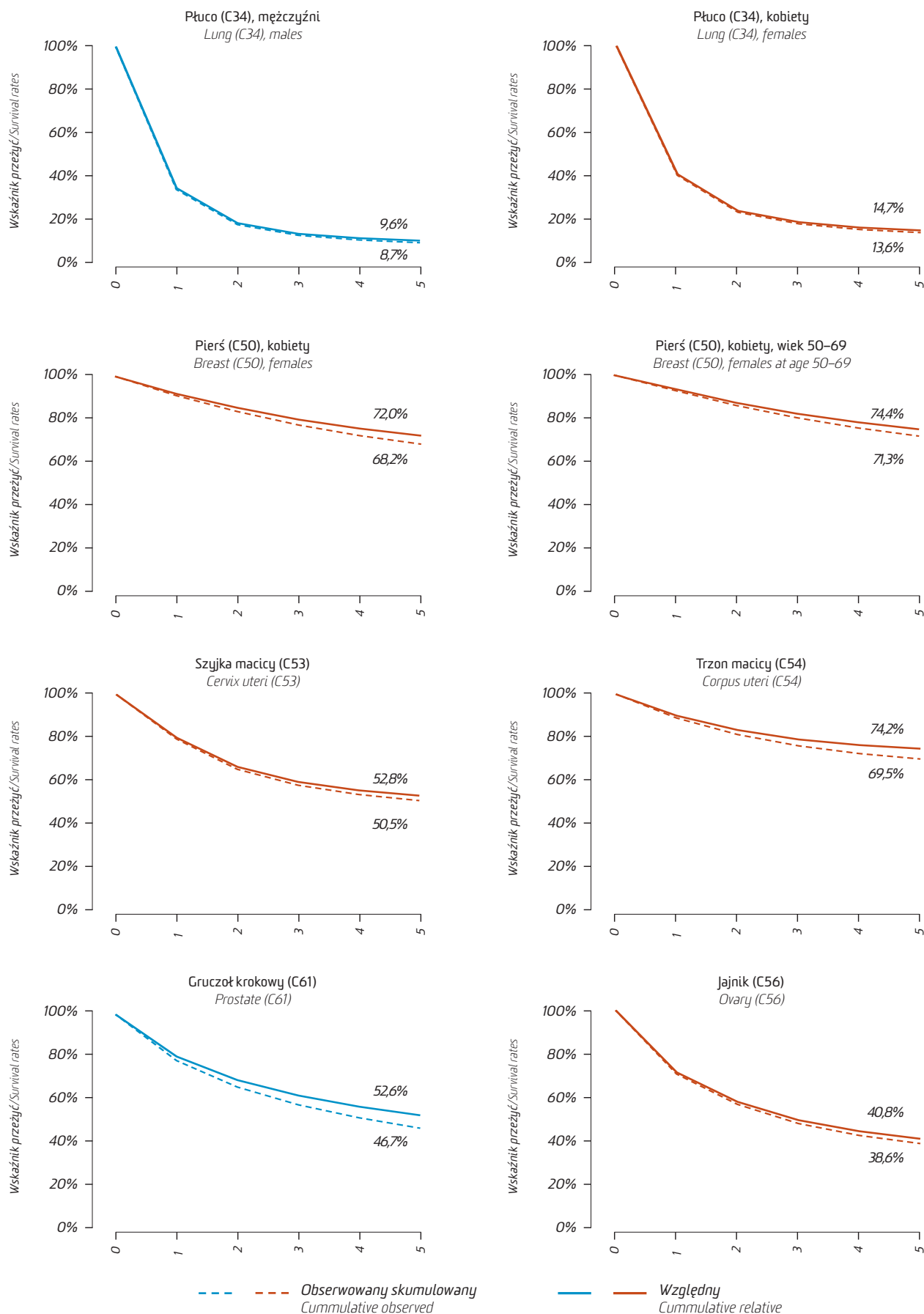
Rysunek 11.2.

Wskaźniki 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe w Polsce u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 1999–2002
 5-year relative survival rates at age 15–99 in Poland for selected cancers (patient diagnosed 1999–2002)



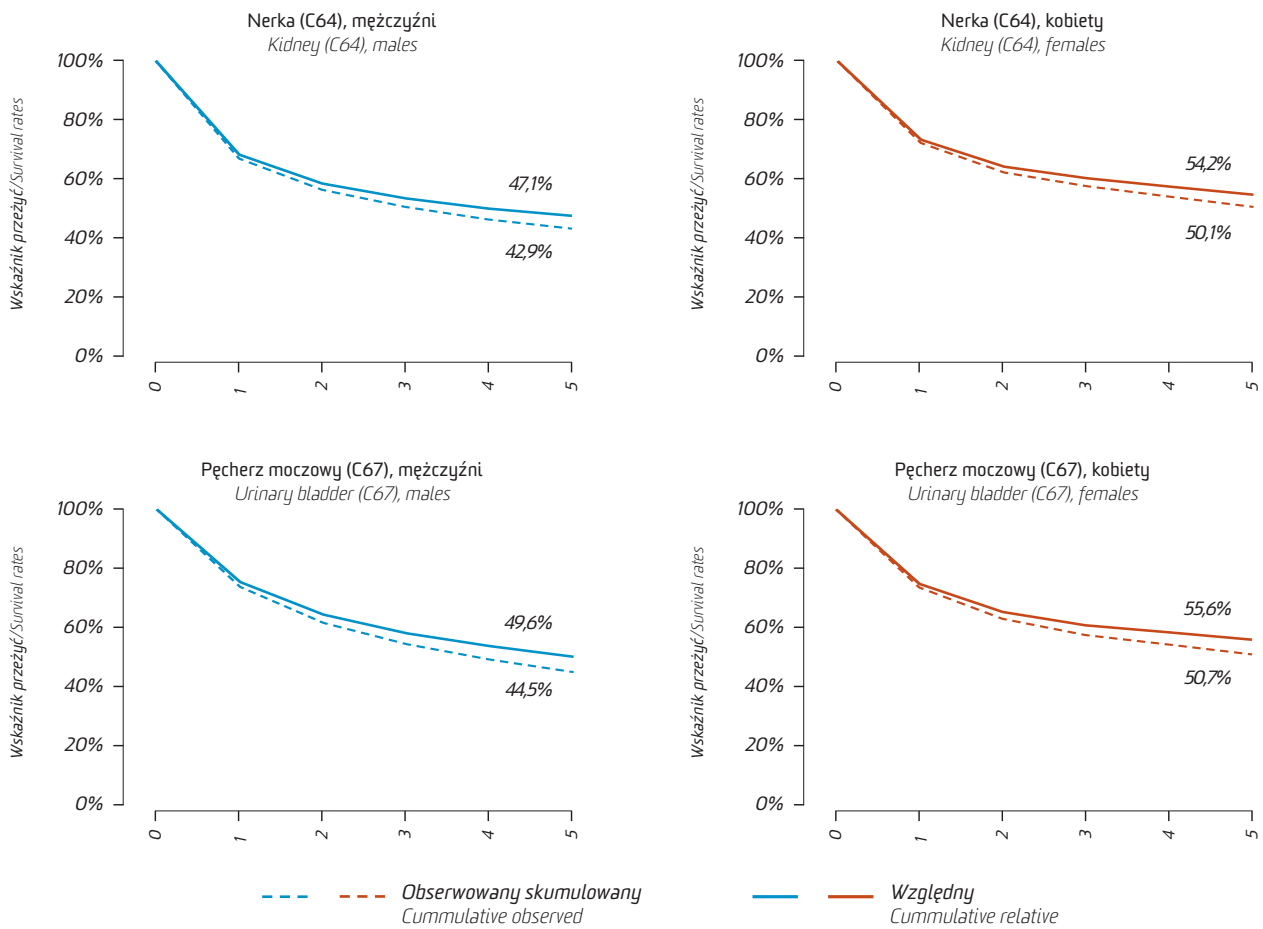
Rysunek 11.2. (cd.)

Wskaźniki 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe w Polsce u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 1999–2002
5-year relative survival rates at age 15–99 in Poland for selected cancers (patient diagnosed 1999–2002)



Rysunek 11.2. (cd.)

Wskaźniki 5-letnich przeżyć na nowotwory złośliwe w Polsce u pacjentów w wieku 15–99 lat zdiagnozowanych w latach 1999–2002
 5-year relative survival rates at age 15–99 in Poland for selected cancers (patient diagnosed 1999–2002)



rozdział 12

Piśmiennictwo

chapter 12

Bibliography

- Berrino F., De Angelis R., Sant M., Rosso S., B Lasota M., Coebergh J., Mariano Santaquilani M. Survival for eight major cancers and all cancers combined for European adults diagnosed in 1995-99: results of the EUROCARE-4 study. *The Lancet Oncology*, 2007; 8; 733-783
- Buemi A. Patologia guzów dla personelu rejestrów nowotworowych; Parkin D. M., Shanmugratnam K., Sobin L., Ferlay J., Whelan S. L. Grupy histologiczne dla studiów porównawczych (2002) Redakcja polskiego wydania: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Cancer Incidence in Finland 1982. Cancer Society of Finland Publication No. 34, Helsinki 1986
- Canstat: Cancer in Victoria 2004, The Cancer Council Victoria Epidemiology Centre 2006
- Dangel T., Szamotulska K., Wojciechowska U.: Zapotrzebowanie na opiekę paliatywną nad dziećmi w Polsce – analiza epidemiologiczna. *Pediatrica Polska* 1999, 9: 695–707
- Didkowska J., Mańczuk M., McNeill A., Powles J., Zatoński W. Lung cancer mortality at ages 35-54 in the European Union: ecological study of evolving tobacco epidemics. *BMJ*. 2005 Jul 23;331(7510):189–91
- Didkowska J., Wojciechowska U. (2000) Trendy umieralności z powodu nowotworów złośliwych płuca u mężczyzn w Polsce w zależności od zmian w nawykach palenia tytoniu. W: *Leczenie z Palenia Tytoniu Obowiązkiem Lekarza. III Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Franciszka Venuleta*. Warszawa, 13 listopada 2000:14
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Aproxymacja ryzyka zgonu na nowotwory złośliwe wśród dzieci w Polsce w latach 1991–1996 (ekspertyza). Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2001
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1999 roku. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2002
- Didkowska J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 2000 roku. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2001
- Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W. (2000): Changes in health indicators in Poland in the 1990s. In: *Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition*, June 5-7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part I; 7
- Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W. (2001): Geographical Distribution of Lung Cancer in Poland – Changes Between 1970–1999. In: *Program & Abstracts Book, “3rd Conference on Health Transformation in Central Europe After 1990: A third Look*. Warsaw, 29–30 October 2001”. Cancer Center and Institute, Warsaw, Poland, Part II; 28
- Didkowska J., Wojciechowska U. (red.) *Populacyjne programy przesiewowe w onkologii*. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007

- Doll R., Muir C., Waterhouse J. (eds): Cancer incidence in five continents. Vol. 2 IARC, Lyon 1970
- Doll R., Peto R., Bjartveit K., Chazova L., Chalmers G., Hirsch A., Levisch V., Simpson D., Zatoński W.: Tobacco and death in Eastern Europe. In: Bodmer W., Zaridze D. (ed.) Cancer Prevention in Europe. Organization of European Cancer Institutes, London 1993: 71–97
- Ferlay J., Bray F., Pisani P., Parkin D.M.: GLOBOCAN 2000: Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide, Version 1.0. IARC Cancer Base No. 5. IARC Press, Lyon 2001
- Finnish Cancer Registry. Cancer Incidence in Finland 2000 and 2001. Helsinki, Cancer Society of Finland Publication No. 65, 2003
- Holzer J. Demografia. PWE, Warszawa 1970
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1979. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1982
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1980. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1983
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1981. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1983
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1982. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1984
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1983. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1985
- Koszarowski T., Gadomska H., Warda B., Drożdżewska Z.: Badania zapadalności i umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce i w terenach wybranych 1962–1965. PZWL 1968
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: Cancer in Poland, city of Warsaw and Selected Rural Areas, 1963–1972. Polish Medical Publishers, Warszawa 1977
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952–1982. Centrum Onkologii–Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Koszarowski T., Kołodziejska H., Gadomska H., Staszewski J., Wiczorekiewicz A., Wronkowski Z., Warda B., Karewicz Z.: Cancer Registry Report in Selected Areas of Poland, 1965–1970. Organization of Cancer Control in Poland, Polish Medical Publishers, Warszawa 1972
- Kościńska B., Stojnowski S. (2002): Słownik pojęć histologicznych polsko-łacińsko-angielski dla rejestrów nowotworowych. Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Madej G., Didkowska J., Zatoński W.: Epidemiologia nowotworów złośliwych jądra w Polsce. Epidemiologiczna analiza umieralności. Nowotwory, 1984; 34: 245
- Maters C.D., Fat D.M., Inoue M., Rao C., Lopez D. Counting the dead and what they died from: an assessment of the global status of cause of death data. Bulletin of the World Health Organization, March 2005, 83 (3)
- Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych. Rewizja dziesiąta. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne „Vesalius”, Kraków 1994
- Parkin D. M., Chen V. W., Ferlay J., Galceran J., Storm H. H., Whelan S. L. (2002): Porównywalność i kontrola jakości danych w rejestrach nowotworowych. Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Parkin D.M., Whelan S.L., Ferlay J., Raymond L., Young J.: Cancer Incidence in Five Continents. Vol. VII. IARC Scientific Publications No. 143, Lyon 1997
- Peto R., Lopez A., Boreham J., Thun M., Heath C.: Mortality from smoking in developed countries 1950–2000. Oxford University Press, Oxford 1994
- Przewoźniak K., Wojciechowska U., Tarkowski W., Porębski M., Harville E., Zatoński W. (2000) Demographic and socioeconomic determinants of decline in smoking prevalence in Poland. In: Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition, June 5–7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part II; 22
- Pukkala E., Söderman B., Oksanen A., Storm H., Rahu M., Hakulinen T., Becker N., Stabenov R., Bjarnadottir K., Stengrevics A., Gurevicius R., Glatte E., Zatoński W., Men T., Barlow L. (in coll. Didkowska J.): Cancer Atlas of Northern Europe. Cancer Society of Finland, Helsinki 2001

- Ramlau R., Didkowska J., Wojciechowska U., Zatoński W.: Epidemiologiczna ocena umieralności z powodu nowotworów złośliwych sutka w województwie poznańskim Nowotwory, 2001; 51: 483-490
- Rejestracja zachorowań na nowotwory złośliwe. Podręcznik dla personelu rejestrów nowotworowych (2002). Redakcja: J. Didkowska, U. Wojciechowska, W. Zatoński. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Staszewski J. Epidemiology of cancer of selected sites in Poland and Polish migrants. Ballinger Publ. Co, Cambridge 1976
- Staszewski J. Regionalne różnice rejestrowanej umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 1961 roku, Nowotwory 1967; 17, 3
- Staszewski J. Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970–1974. Instytut Onkologii, Gliwice 1979
- Staszewski J., Haenszel W. Cancer mortality among the Polish born in the United States. JNCI 35: 291–297
- Tyczyński J. Zatoński W. (red.): Rejestracja nowotworów złośliwych w Polsce. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie. Warszawa 1994
- Tyczyński J., Parkin D.M., Zatoński W., Tarkowski W.: Cancer mortality among Polish migrants to France. Bull. Cancer 1992; 79: 789-800
- Tyczyński J., Tarkowski W., Parkin D.M. and Zatoński W.: Cancer mortality among polish migrants to Australia. Eur. J. Cancer 1994; 30A: 478-484
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Didkowska J., Tarkowski W., Zatoński W.: Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1991-1995. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Ocena kompletności i jakości rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce w roku 1993. Nowotwory 1996; 46: 537–545
- Tyczyński J.E., Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W. (2000): Deaths due to smoking in Poland in the 1990's. Abstracts from 11th World Conference on Tobacco or Health Promoting a future without tobacco, Chicago Hilton and Towers and the Palmer House Hilton, August, 6-11, 2000, Chicago, Illinois, USA; 377
- Waterhouse J., Muir C., Correa P., Powell J. (eds): Cancer incidence in five continents. Vol 3. IARC, Lyon 1976
- Waterhouse J.A.H., Muir C.S., Shanmugaratnam K., Powell J. (red.): Cancer incidence in five continents, Vol. 4. IARC, Lyon 1982
- Wojciechowska U., Didkowska J. (2002): Nowotwory złośliwe u dzieci w 1999 roku. W: Dangel T. (red.) Opieka paliatywna nad dziećmi. Warszawskie Hospicjum dla Dzieci Instytut Matki i Dziecka, Warszawa; 30–43 (współautorstwo rozdziału)
- Wojciechowska U., Didkowska J.: Nowotwory złośliwe u dzieci w 1999 roku. w Opieka paliatywna nad dziećmi. T. Dangel (red.), Instytut Matki i Dziecka, Warszawa 2002
- Wojciechowska U., Didkowska J., Zatoński W.: Is democracy healthier? A look at changes in tobacco-related mortality. (2002). In: Program & Abstracts 3rd European Conference on Tobacco or Health Closing the Gaps – Solidarity for Health, 20–22 June 2002, Warsaw, Poland, Part: Poster Sessions (Appendix), p. 1
- Wojciechowska U., Tarkowski W., Didkowska J., Tyczyński J., Zatoński W. (2000): Sociodemographic correlates of decline in lung cancer mortality. In: Abstracts book of the 2nd Conference on Health Status of Central and Eastern European Populations After Transition, June 5-7, 2000, Warsaw, Poland. Cancer Center and Institute, Warsaw. Part I; 30
- Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W. (2000): Umieralność na nowotwory złośliwe płuca a poziom wykształcenia. W: Leczenie z Palenia Tytoniu Obowiązkiem Lekarza III Konferencja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Franciszka Venuleta. Warszawa, 13 listopada 2000:28
- Wojciechowska., Didkowska J., Zatoński W. (red.): Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007
- Zatoński W., Becker N. (in collaboration with Gottesman K., Mykowiecka A., Tyczyński J.): Atlas of Cancer Mortality in Poland, 1975–1979. Springer Verlag, Heidelberg 1988
- Zatoński W., Didkowska J. (2001): Epidemiologia nowotworów złośliwych. W: (red.) Krzakowski M. Onkologia Kliniczna. Wydawnictwo Medyczne Borgis. Warszawa: 22-50
- Zatoński W., Didkowska J., Tyczyński J., Pukkala E., Gustavsson N.: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii, Warszawa 1993
- Zatoński W., Przewoźniak K. (red.): Zdrowotne następstwa palenia tytoniu w Polsce. Ariel, Warszawa 1992
- Zatoński W., Pukkala E., Didkowska J., Tyczyński J., Gustavsson N.: Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1986–1990 (*Atlas of cancer mortality in Poland 1986–1990*) Centrum Onkologii – Instytut, INTERSPAR – Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1993

- Zatoński W., Smans M., Tyczyński J., Boyle P. (eds.) in collaboration with: Becker N., Didkowska J., Friedl H.P., Holub J., Peter Z., Plesko I., Roman V., Stabenov R., Tzvetansky Ch.: Atlas of Cancer Mortality in Central Europe. IARC Scientific Publications No. 134 International Agency for Research on Cancer, Lyon 1996
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1984 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1985 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1988
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1987 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1988 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1989 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1992
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1990 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1993
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1991 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1994
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1992 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1995
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1993 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1996
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1994 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1995 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1996 roku. Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1999
- Zatoński W., Tyczyński J. (red.): Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce w piętnastolecie 1980-1994. Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J., Becker N.: Geographical distribution of cancer in Poland. W: Boyle P., Muir C.S., Grundmann E. (eds.): Cancer Mapping. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg 1989, 176–195
- Zatoński W., Tyczyński J., Didkowska J.: Umieralność na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1964–1988. Analiza epidemiologiczna. Magazyn Medyczny, 1991, 5, 7–9
- Zatoński W., Tyczyński J.: Geografia umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce. W: Mazurkiewicz L., Wróbel A. (red.): Przestrzenne problemy zdrowotności, Institute of Geography and Spatial Organization Polish Academy of Sciences, Warszawa 1990: 119–140
- Zatoński W., Tyczyński J.: Nowotwory tytoniozależne w Polsce w 1985 roku. Zdr. Publ., 1988, 3, 14
- Zatoński W.: The health of the Polish population. Public Health Rev. Israel, 1995; 23: 139–156

Biuletyn powstał we współpracy z:

Following registries contributed to the bulletin:

Dolnośląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Jerzego Błaszczyka
Dolnośląskie Centrum Onkologii, ul. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

Kujawsko-Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. n. med. Tomasza Mierzwę „
Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka, ul. dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Lubelskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Beaty Kościańskiej
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej, ul. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin

Lubuskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. Krzysztofa Marzewskiego
Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki nr 2, ul. Warszawska 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Łódzkim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Ewy Kucharskiej
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika, ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

Małopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. hab. med. Jadwigi Rachtan
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Warszawskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. n. med. Maryli Zwierko
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Roentgena 5, 02-781 Warszawa

Opolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Wiesławy Kaczmarek
Opolskie Centrum Onkologii, ul. Katowicka 66a, 45-372 Opole

Podkarpackim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Grażyny Hejdy
Podkarpackie Centrum Zdrowia Publicznego w Rzeszowie, ul. Warzywna 3a, 35-310 Rzeszów

Podlaskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Katarzyny Maksimowicz
Białostocki Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Moniki Nowaczyk
Wojewódzkie Centrum Onkologii, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

Świętokrzyskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. n. med. Stanisława Goździa
Świętokrzyskie Centrum Onkologii, ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce

Śląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem prof. dr. hab. med. Brunona Zemły
Centrum Onkologii – Instytut w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice

Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. n. med. Leszka Frąckowiaka
Warmińsko-mazurskie Centrum Onkologii, ul. Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr. Agnieszki Dyzmann-Sroki
Wielkopolskie Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

Zachodniopomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr. n. med. Sabiny Miké
Zachodniopomorskie Centrum Onkologii, ul. Strzałowska 22, 71-730 Szczecin

1. Typ karty ☐ pierwsza ☐ kontrolna	2. Numer
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO	
Nazwa i adres jednostki – pieczętka z numerem REGON	3. REGON (cz. I resort. kodu i identyf.)
	4. PESEL
	5. Data urodzenia rok miesiąc dzień
	6. Płeć ☐ mężczyzna ☐ kobieta
7. Nazwisko	
8. Imię	9. Poprzednie nazwisko
ADRES	11. Kod TERYT
10. Miejscowość	
12. Ulica, nr domu, nr mieszkania	
13. Gmina	14. Powiat
15. Województwo	
16. Zajęcie ☐ uczeń ☐ pracownik umysłowy ☐ pracownik fizyczny ☐ rolnik ☐ emeryt/rencista ☐ inny	
17. Ukończona szkoła ☐ bez wykształcenia ☐ podstawowa ☐ gimnazjum ☐ zasadnicza zawodowa ☐ średnia ☐ policealna ☐ wyższa	
18. DATA ROZPOZNANIA rok miesiąc dzień	
DATA PRZYJĘCIA	22. DATA ZGONU rok miesiąc dzień
19. do ambulatorium	23. Miejsce zgonu ☐ szpital ☐ dom ☐ inne
20. do szpitala	24. Przyczyna zgonu ☐ nowotwór ☐ inna
21. DATA WYPISU rok miesiąc dzień	

25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10	28. ROZPOZNANIE HISTOPATOLOGICZNE	29. Kod histopat.
Opis i lokalizacja nowotworu:	☐ nie pobrano materiału do badania ☐ pobrano wycinek (badanie w toku) ☐ wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu) ☐ wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)	
	Typ histologiczny	
26. Nowotwór ☐ pojedynczy ☐ mnogi		
27. Strona ciała ☐ prawa ☐ lewa ☐ obie strony		
30. Kod zaawansowania TNM	31. Stadiium zaawansowania	
0 1 2 3 4 X T ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ TIS N ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ M ☐ ☐ ☐ ☐	☐ rak <i>in situ</i> ☐ regionalne (przerzuty regionalne) ☐ miejscowe ☐ uogólnione (przerzuty odległe) ☐ niedokładnie określone	
32. Inne podstawy rozpoznania ☐ cytologia ☐ inne bad. obraz. ☐ endoskopia ☐ badanie kliniczne ☐ radiologia ☐ sekcja ☐ operacja wywiad. ☐ tylko akt zgonu ☐ badanie skryningowe	33. Leczenie skojarzone ☐ radioter.+chemioter. ☐ chirurgia+chemioter. ☐ radioter.+chemioter.+chirurgia ☐ radioter.+chirurgia ☐ lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 34)	34. Metody leczenia nieskojarzonego ☐ chirurgia ☐ hormonoterapia ☐ radioterapia ☐ immunoterapia ☐ chemioterapia ☐ inne
możliwe zaznaczenie kilku pól		
35. Rodzaj leczenia ☐ radykalne ☐ paliatywne ☐ objawowe ☐ skierowany na leczenie ☐ brak zgody na leczenie		
36. Data wypełnienia karty		36. Nr statystyczny lekarza
rok miesiąc dzień		
38. Identyfikator osoby wczytującej		39. Podpis lekarza

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORÓW ZŁOŚLIWYCH

Zasady ogólne

Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego MZ/N-1a służy do zgłaszania wykrytych przypadków nowotworów złośliwych oraz raka *in situ* przez placówki publicznej i niepublicznej służby zdrowia na terenie całego kraju.

Kartę należy wypełniać:

- przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu,
- przy wizytach kontrolnych, w czasie których zostanie stwierdzona zmiana mająca związek z leczeniem lub postępowaniem choroby,
- na podstawie karty zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy.

Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97 oraz D00-D09.

Zasady wypełniania karty

Kartę należy wypełniać czytelnie czarnym lub niebieskim długopisem, używając **drukowanych** liter, a pola kodowe zaznaczać **symbolem X** wewnątrz obszaru pola.

Nie należy wypełniać pól oznaczonych szarym kolorem (nr 2, 11, 25, 29, 38).

- Pole 1. Należy zaznaczyć, czy pacjent ma wypełnianą kartę KZNZ po raz pierwszy, czy jest to jego kolejna karta.
- Pole 2. Nie wypełniać (wypełnia regionalny rejestr onkologiczny).
- Pole 3. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej oraz wpisać jej numer REGON.
- Pole 4. Należy wpisać pełny numer PESEL.
- Pole 5. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 6. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.
- Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.
- Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.
- Pole 9. Przy zmianie nazwiska należy podać również to nazwisko, które pacjent nosił w czasie postawienia pierwszej diagnozy czy poprzednich zgłoszeń.
- Pole 10. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.
- Pole 11. Nie wypełniać (wypełnia Rejestr Nowotworów Złośliwych).
- Pole 12. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.
- Pole 13. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.
- Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.
- Pole 15. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.
- Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X rodzaj wykonywanego zajęcia.
- Pole 17. Należy zaznaczyć znakiem X ukończona szkoła.
- Pole 18. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 19. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 20. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 21. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 22. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).
- Pole 24. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.
- Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznany.
- Pole 26. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. Nie należy zakreślać pól w wypadku przerzutów.
- Pole 27. W wypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.
- Pole 28. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania”. Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek - badanie w toku”. Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny”, jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”.
- Pole 29. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie histopatologiczne.
- Pole 30. Należy zakreślić stadium zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM.
- Pole 31. Jeśli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby.
- Pole 32. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. Laparotomię należy zaznaczyć jako operację wywiadowczą. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 33. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna).
- Pole 34. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.
- Pole 35. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych w karcie możliwości.
- Pole 36. Należy wpisać datę wypełnienia karty według ustalonego formatu: rrrr-mm-dd.
- Pole 37. Pole na podpis lekarza wypełniającego kartę oraz numer statystyczny lekarza.
- Pole 38. Nie wypełniać.
- Pole 39. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.